

Saug- und Filteranlagen für Rauche und Stäube

HERBST 2009



Wir bringen Luft in Bewegung

**TE
KA**

Wissenswertes 6
Schweißverfahren 8



1. Mobile Absaug- und Filteranlagen 10



HANDYCART Patronenfiltergerät 12	STRONGMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen 26
PROTECTOR Schweißrauchfilter 14	CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement 28
CAREMASTER-BGIA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft 16	CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen 30
CAREMASTER Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen 18	OILCUBE Ölnebelabscheider 32
CLEANMASTER-BGIA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft 20	STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem 34
CLEANMASTER Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen 22	CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem 36
STRONGMASTER-BGIA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft 24	Zubehör 38



2. Stationäre und zentrale Absaug- und Filteranlagen 40



CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement 42	ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage 58
CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen 44	ZPF 9H Zentrale Absaug- und Filteranlage 60
CARTMASTER-PF-W Stationäre Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft 46	Zentrale Absaug- und Filteranlage für die Raumabsaugung 62
CARTMASTER-PF-W Stationäre Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen, BGIA-geprüft 48	AIRTECH Zentrale Absaug- und Filteranlage für die Raumabsaugung 64
FILTERCUBE 2N/2H Zentrale Filteranlagen, BGIA-geprüft 50	ROTA-OIL Ölnebelabscheider 66
FILTERCUBE 4N/4H Zentrale Filteranlagen, BGIA-geprüft 52	OILMASTER Ölnebelabscheider 68
FILTERCUBE MV Mittelvakuumsystem 54	Wirbelnassabscheider 70
FILTERCUBE HV Hochvakuumssystem 56	Zubehör 72
	Filterpatronen 74
	PULSE-CONTROL Filtersteuerung 75
	Zubehör: Funkenfalle 76
	Zubehör: Funkenvorabscheider 77



3. Brennschneidische / Schweiß- und Schleiftische 78



Absaugtisch	80
Schweißtisch	81
Schleiftisch	82
Brennschneidisch	84
Zubehör	86



4. BGIA-geprüfte Absaug- und Filteranlagen 88



BG-Prüfbescheinigung	90
BGIA-zertifizierte Produkte in dieser Broschüre	91



5. Absaug- und Erfassungselemente 92



Absaugarm Ø 150 mm	94
Absaugarm Ø 200 mm	96
Absaugkran	97
Teleskop-Absaugarm	98
Absaughaube	100
Zubehör	101



6. Ventilatoren und Rohrleitungen 102



Ventilator	104	Rohre, Schalldämpfer und Zubehör	113
Mobiles Sauggebläse	106	Sattelstutzen 45°	114
Zubehör	108	Sattelstutzen 90°	116
Schläuche und Zubehör	110	T-Stücke	118
Rohre, Formteile und Zubehör	111	Reduzierungen	119
Rohre, Formteile und Zubehör	112		



7. Service 121



TEKA ist ein aufstrebendes, modernes Unternehmen und gehört im Bereich der Absaug- und Filtertechnologie zu den bedeutendsten Unternehmen auf dem deutschen Markt. Wir überzeugen unsere Kunden durch Innovationskraft und Wirtschaftlichkeit sowie durch Zuverlässigkeit und Qualität. Unsere Strukturen und Prozesse sind klar und zielgerichtet – sie unterstützen die Anforderungen der modernen Geschäftswelt.

Saubere Luft am Arbeitsplatz ist besonders in der metallverarbeitenden Industrie ein Thema von großer Bedeutung. Aber auch für Betriebe in der Medizin- und Dentaltechnik oder der Elektronikindustrie ist ein reines Luftklima wichtig für reibungslose Produktionsprozesse und nicht zuletzt auch für die Gesundheit der Mitarbeiter.

Unser Produkt-Portfolio besteht aus standardisierten Modulen bis hin zu kompletten Systemlösungen und Sonderausführungen. Mit kompetenter Beratung, individuellen Lösungen und passgenauen Systemen arbeiten national und international über 100 TEKA-Mitarbeiter an einem Ziel: optimale Luft- und Klimabedingungen für unsere Kunden.

TEKA wurde 1995 von den heutigen Geschäftsführern Jürgen Kemper, Erwin Telöken und Ludger Hoffstädte gegründet. Der Firmensitz befindet sich in Velen in Westfalen. Im benachbarten Borken-Weseke betreibt TEKA ein externes Schulungszentrum für spezielle Fachseminare sowie Produkt-schulungen und -vorführungen.



Wir bringen Luft in Bewegung

**TE
KA**

Wissenswertes

Was ist Staub/Rauch?

Der hier verwendete Begriff von Staub/Rauch bezeichnet die Menge verteilter fester Partikel in der Luft, die unter anderem bei mechanischen Prozessen wie dem Schweißen entstehen. Man unterscheidet generell zwischen Grobstaub und Feinstaub. Feinstaub lässt sich weiter unterteilen in die Kategorien E-Staub (einatembarer Staub), A-Staub (alveolengängiger = lungengängiger Staub) und U-Staub (ultrafeiner Staub). In der Regel wird Staub/Rauch unter einer Partikelgröße von 10 µm als Feinstaub bezeichnet. Auch Schweißrauch, Lötrauche und Ölnebel fallen in die Kategorie Feinstaub. Da ihre Partikelgröße 1 µm unterschreitet gehören sie zur Fraktion der A-Staubpartikel und bedürfen besonderer gesundheitlicher Aufmerksamkeit.

Wann entsteht Staub/Rauch?

In der Schweißtechnik entstehen Staub/Rauch und damit Schadstoffe **aus der Verwendung von**

- ▶ Grundwerkstoffen
- ▶ Zusatzwerkstoffen
- ▶ Verunreinigungen
- ▶ Umgebungsluft

bei Prozessen wie

- ▶ Verdampfen
- ▶ Kondensation
- ▶ Oxidation
- ▶ Zersetzung
- ▶ Pyrolyse
- ▶ Verbrennen

Warum ist Staub/Rauch gefährlich?

Allgemein kann jede Art von Staub/Rauch in hoher Konzentration und langzeitiger Aufnahme zu Atemwegserkrankungen führen (Bronchitis, obstruktive Bronchitis). Staub/Rauch ist allerdings vor allem dann gefährlich wenn er Gefahrstoffe enthält.

Abhängig vom Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung schreibt die GefStoffV vor, dass Schutzmaßnahmen gemäß eines Schutzstufenkonzepts zu ergreifen sind:

Schutzstufe 1

Bei geringer Gefährdung sind die grundlegenden Maßnahmen gemäß § 8 GefStoffV (Schutzstufe 1) zu treffen. Diese sind z.B.:

- ▶ Sauberkeit am Arbeitsplatz
- ▶ keine Lebensmittel am Arbeitsplatz
- ▶ Schutzkleidung verwenden
- ▶ Begrenzung der Gefahrstoffe auf die erforderliche Menge

Die Schutzstufe 1 ist beim Schweißen immer zu erfüllen (s. TRGS 500).

Schutzstufe 2

Reichen die grundlegenden Maßnahmen der Schutzstufe 1 beim Umgang mit Gefahrstoffen nicht aus, sind zusätzliche Maßnahmen nach § 9 GefStoffV (Schutzstufe 2) erforderlich:

- ▶ Substitution
 - Gefahrstoffe durch Stoffe, Zubereitungen oder Erzeugnisse ersetzen, die für Gesundheit und Sicherheit weniger gefährlich sind
 - anderes Verfahren wählen, z.B. WIG-Schweißen anstelle von MIG-, MAG-Schweißen

- ▶ Ermittlung der Belastung (Exposition)
- ▶ Minderung der Belastung durch örtliche Erfassungseinrichtung

Schutzstufe 3

Bei giftigen (T) und sehr giftigen (T+) Stoffen und wenn die Schutzstufe 2 nicht ausreicht, sind die Maßnahmen der Schutzstufe 3 anzuwenden. Als zusätzliche Maßnahmen gemäß § 10 GefStoffV sind

- ▶ geschlossene Systeme bzw.
- ▶ Zugangsbeschränkungen gefordert. Als Beispiel ist hier das Schweißen von verzinktem und beschichtetem Material zu nennen.

Schutzstufe 4

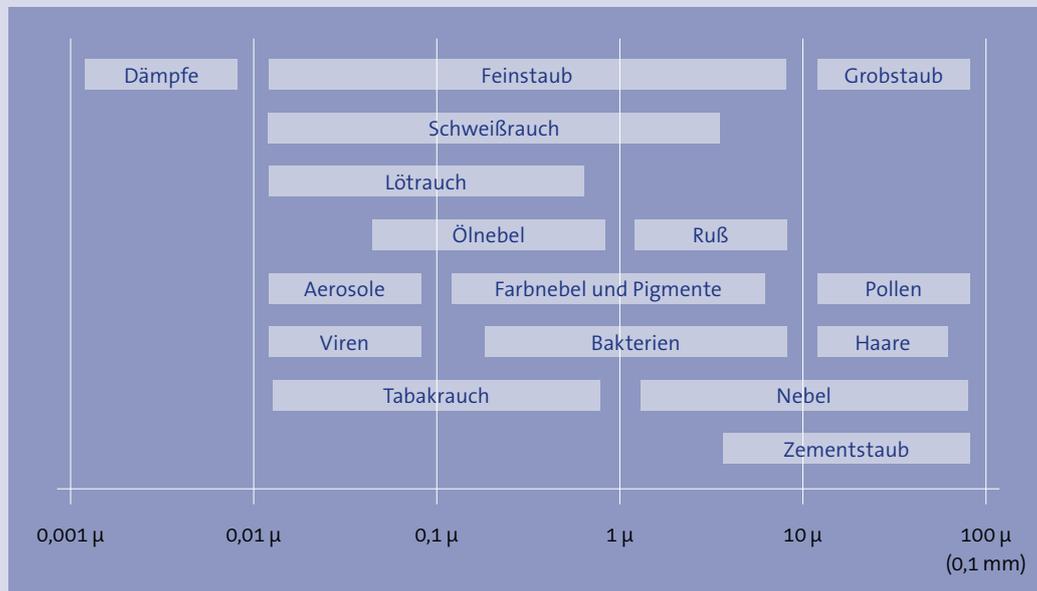
Bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fruchtbarkeitsgefährdenden Gefahrstoffen sind ergänzende Schutzmaßnahmen bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte gemäß § 11 GefStoffV (Schutzstufe 4) zu beachten.

- ▶ Abgrenzung der Gefahrenbereiche
- ▶ Reinluftückführung nur in Ausnahmefällen (s. TRGS 560)

Die Schutzstufe 4 ist u.a. beim Schweißen von Chrom-Nickel-Stählen zu erfüllen.



Arten von Staub/Rauch



Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

Gefahrstoff	chemisches Zeichen	Arbeitsplatzgrenzwert (in mg/m ³)
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	3
Bariumverbindungen	Ba	0,5
Blei(verbindungen)	Pb	0,15
Cadmiumoxid	CdO	0,002
Calciumoxid	CaO	wurde aufgehoben
Chrom-(III)-Verbindungen	Cr	2
Chrom-(VI)-Verbindungen	Cr (VI)	0,05
Cobalt und Cobaltverbindungen	Co	0,1
Eisenoxide	Fe ₂ O ₃	3
Formaldehyd	CH ₂ O	0,37
Kohlendioxid	CO ₂	9100

Gefahrstoff	chemisches Zeichen	Arbeitsplatzgrenzwert (in mg/m ³)
Kohlenmonoxid	CO	35
Kupfer	Cu	0,1
Mangan	Mn	0,5
Nickel	Ni	0,5
Nickelverbindungen	NiO u.a.	0,05
Ozon	O ₃	0,2
Phosgen	COCl ₂	0,082
Stickstoffdioxid	NO ₂	6
Stickstoffmonoxid	NO	30
Zinkoxid	ZnO	1
Zinnverbindungen	Sn	2



Schweißverfahren

Schweißverfahren	Verwendung	Verfahren	Gefahren
Lichtbogenhandschweißen (E-Handschiessen)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ vor allem im Hochbau, aber auch in der Feinmechanik 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lichtbogen brennt zwischen Elektrode und Werkstück (durch Anlegen von Gleich- oder Wechselstrom) ▶ Stabelektroden (Zusatzwerkstoff) je nach Werkstoff und Schweißarbeit mit einem geeigneten Zusatzstoff ummantelt 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gasentwicklung beim Abschmelzen höchste Emissionsraten von gesundheitsgefährdenden Stoffen
Metall-Aktivgas-schweißen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ unlegierte und höher legierte Stähle 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schweißen mit reinem Kohlendioxid oder mit einem Mischgas aus Kohlendioxid, Argon und Sauerstoff, um die Schweißverbindung entsprechend den besonderen technologischen Erfordernissen zu beeinflussen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zunahme von Schweißrauchemission mit steigender Stromstärke und Abfallen nach Durchlaufen eines Maximums ▶ zunehmende Edelgasanteile im Schutzgas bewirken Abnahme der Schweißrauchemission
Metall-Inertgas-schweißen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ hochlegierte Stähle, Aluminium, Aluminiumlegierungen, Kupfer, Titan und andere Nicht-eisenmetalle 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ kein Aktivgas, sondern nur Zuführung von Inertgas (Argon und Helium und deren Gemische), um Luft-sauerstoff von Schweißnaht fernzuhalten 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rauchmengen bei MIG-Schweißen im Vergleich zum MAG-Schweißen niedriger, Ozonmengen höher ▶ bei MIG-Schweißen von Aluminium starke Schweißrauchemissionen
Wolfram-Inertgas-schweißen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ universell anwendbar bei allen metallischen Werkstoffen, sofern schmelzschweißgeeignet ▶ Schweißen von Wurzel-lagen und in Zwangslagen ▶ Schweißen von Luft- und Raumfahrtgeräten, Bauteilen der Kerntechnik, sowie chemischer Anlagen- und Apparatebau 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Arbeit mit nicht abschmelzender Wolframelektrode ▶ Verfahren wird in zwei Arten unterteilt: WIG (Wolfram-Inertgas) Schweißen und WP (Wolfram-Plasma) Schweißen ▶ Schweißanlage besteht aus Stromquelle und Schweißbrenner, der mit Stromquelle durch Schlauchpaket verbunden ist ▶ Schweißstromleitung, Schutzgaszuführung, Steuerung und bei größeren Brennern Zu- und Rücklauf des Kühlwassers im Schlauchpaket ▶ Lichtbogen brennt zwischen Wolframelektrode und Werkstück ▶ als Schutzgas Verwendung von inerten Gasen Argon, Stickstoff, Helium oder Gemisch daraus ▶ (gehen aufgrund ihrer Eigenschaften keine chemischen Verbindungen ein) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ sehr sauberes Verfahren, kaum Spritzer, nur wenig Schadstoffe, zeichnet sich durch niedrigste Rauchemissionen aus ▶ Bildung von Ozon zu beachten ▶ kaum Schweißrauchemission
Unterpulverschweißen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schweißen langer Nähte, nicht zur manuellen Ausführung geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ voll mechanisiertes Lichtbogenschweißverfahren, mit hohen Abschmelzleistungen ▶ Schweißprozess wird von Schicht aus grobkörnigem, mineralischem Schweißpulver bedeckt ▶ Schweißpulver schmilzt durch vom Lichtbogen emittierte Wärme und bildet flüssige Schlacke, die aufgrund geringer Dichte auf metallischem Schmelzbad schwimmt ▶ durch Schlackeschicht wird flüssiges Metall vor Zutritt der Atmosphäre geschützt ▶ Lichtbogen brennt in gasgefüllter Kaverne unter Schlacke und Pulver ▶ nach Schweißvorgang löst sich Schlackeschicht oft von selbst ab ▶ nicht aufgeschmolzenes Pulver kann wiederverwendet werden ▶ Verfahren verfügt über hohen thermischen Wirkungsgrad, außerdem werden dadim Allgemeinen spritzerfreie Nähte sehr hoher Qualität erzielt 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ weitgehend emissionsfreies Verfahren, da Lichtbogen unter Pulverschicht brennt und nur geringe Mengen Rauch freigesetzt werden ▶ kein Sichtschutz notwendig

Schweißverfahren	Verwendung	Verfahren	Gefahren
Plasmaschneiden und Plasmaschweißen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Chrom-Nickel-Stähle oder Aluminium schneiden oder schweißen ▶ Mikroschweißtechnik (z.B. bei Blechen von 0,1mm Dicke) ▶ Hauptanwendungsgebiete: Behälter- und Apparatebau, Rohrleitungsbau und Raumfahrt. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Arbeit mit Plasmastrahl (Plasma: durch Lichtbogen hocherhitztes elektrisch leitendes Gas), dadurch berührungsloses Zünden des Lichtbogens möglich ▶ Plasmastrahl wird von Schutzgasmantel (z.B. aus Gasgemisch von Argon mit Wasserstoff) umgeben, der Schmelze vor Oxidation schützt und Lichtbogen stabilisiert, dadurch ergibt sich höhere Energiekonzentration als bei WIG-Schweißen → höhere Schweißgeschwindigkeiten möglich und Verzug und Spannungen geringer durch hohe Temperaturen des Plasmastrahls (bis über 20 000°C) schmilzt Werkstoff, ein Teil verdampft 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metallstäube, aus Stickstoffoxiden, niedrige Ozonkonzentration
Autogenvverfahren	<ul style="list-style-type: none"> ▶ universell einsetzbar: Elektronik- und Schmuckwarenindustrie bis hin zu allen Arten von Stählen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kohlenwasserstoffe werden oxidiert, dabei wird Hitze erzeugt ▶ Autogenvverfahren benötigen meist keinen elektrischen Strom und kein Kühlwasser ▶ Brenner und Brenngasflasche reichen aus für Anwendungen in Elektronik- und Schmuckwarenindustrie, ist Bedarf an Energiegehalt der Flamme höher (z.B. in Fertigungsindustrie) wird Sauerstoff oder Druckluft zugeführt um die erforderliche Flammtemperatur und -intensität zu erreichen ▶ zu meist genutzten Autogenvverfahren gehören: Gasschweißen, Flammlöten, Brennschneiden und Flammstrahlen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ beim Wärmen und Schweißen von Stahl mit Gasen (z.B. Acetylen, Propan, Sauerstoff) sind nitrose Gase (Stickstoffoxide) von Bedeutung, ▶ beim Brennschneiden überwiegen Rauche und Stäube.
Widerstandspunktschweißen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verschweißen von bis zu drei Blechen ▶ Verbindung der Karosserieteile im Automobilbau ▶ Fertigung elektrotechnischer Artikel 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bleche durch zwei gegenüberliegende Elektroden an einem Punkt zusammengepresst ▶ durch Elektroden (meist Kupfer und Kupferlegierungen) Schweißstrom in Blech eingeleitet, der Grundwerkstoff am Übergang zwischen Blechen aufschmelzt 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ nur geringe Mengen gesundheitsgefährdender Stoffe durch das Verspritzen oder Verdampfen des Grundwerkstoffes
Laserschneiden und Laserschweißen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schneiden, Schweißen, Bohren, Oberflächenhärten und Wärmebehandeln 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verbrennen von aufgeheiztem Metall durch zugeführten Sauerstoff, Ausführung meist ohne Zuführung von Zusatzwerkstoff ▶ Unterscheidung von Lasertiefschweißen und Wärmeleitungsschweißen, beide Verfahren unterscheiden sich hauptsächlich durch verwendete Strahlintensitäten ▶ Nd:YAG Laser und der CO₂-Laser häufig verwendete Strahlquellen bei Laserschweißen von Metallen ▶ wegen höherem Wirkungsgrades auch Diodenlaser häufig eingesetzt. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ gesundheitsgefährdende Stoffe abhängig vom bearbeiteten Werkstoff ▶ anfallende Staubmenge abhängig von Schneidgeschwindigkeit und Schneidgasdruck ▶ zunehmende Schneidgeschwindigkeit verringert anfallende Staubmenge ▶ zunehmender Schneidgasdruck erhöht anfallende Staubmenge, ▶ Gefährdung durch Strahlung.
Löten	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stahl, Kupfer, Messing, Silber, Gold und Aluminium (Hartlöten) ▶ Elektrotechnik und Elektronik (Weichlötvverfahren) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ im Unterschied zum Schweißen nur Verflüssigung von Lotmetall (schmilzt bei niedrigerer Temperatur), Grundwerkstoffe verbleiben in festem Zustand ▶ Unterschieden wird nach Weichlöten (Liquidustemperatur < 450°C) und Hartlöten (Liquidustemperatur ≥ 450°C). 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Emissionen abhängig von verwendeten Loten, Flussmitteln, Bindemitteln, Art der Wärmezufuhr (elektrischer LötKolben oder Gasflamme) und prozessbedingten Parametern wie Löttemperatur, Lötzeit und Haltezeit



Mit mobilen Absaug- und Filteranlagen von TEKA sind Sie in der Lage, flexibel auf wechselnde Arbeitsbedingungen zu reagieren. Für Situationen, in denen Stäube oder Rauche abgesaugt werden müssen, bieten wir eine passende Lösung: für die Metallbearbeitung (Schweißen/Lasern), die Elektroindustrie (Löten), Dental- und Medizintechnik oder auch für die Druckindustrie (Plotter).

Sie erhalten beispielsweise mit dem TEKA HANDYCART ein kleines, Platz sparendes Gerät, das Sie unter anderem an Kleinteilschweißplätzen verwenden können. Dieses Filtersystem ist in einer speziellen Ausführung in der Lage, als Brennerabsaugung eingesetzt zu werden.

Auf der anderen Seite bieten wir Ihnen mit den mobilen TEKA Patronenfiltergeräten STRONGMASTER und CARTMASTER eine absolute High-End Lösung im Bereich der mobilen Absaug- und Filteranlagen. Mit diesen Profi-Anlagen sind Sie in der Lage, lang andauernde Rauchabsaugungen bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen durchzuführen, speziell auch bei sehr starker Rauchentwicklung.

Nicht nur Rauche und Stäube können wir mit mobilen Lösungen erfassen auch andere gesundheitsschädliche Emissionen, wie beispielsweise Ölnebel werden mit Geräten wie dem TEKA OILCUBE wirksam abgesaugt.

1. Mobile Absaug- und Filteranlagen



HANDYCART Patronenfiltergerät

- **Geeignet für: Absaugung von Schweißrauch und Stäuben an häufig wechselnden Plätzen (Baustellen, Schiffbau, Kleinteile-Schweißplätze, KFZ-Werkstätten).**



Gerät für Brennerabsaugung mit vollautomatischer Abreinigung (Art.-Nr. 97 904 666)

Beschreibung

Mobile tragbare Hochvakuumabsaugung mit Handabreinigung oder vollautomatischer Druckluftabreinigung.

Die Filterpatrone verbleibt in der Anlage, so dass beim Abreinigen keine Stäube in den Arbeitsraum gelangen können. Die Filterpatrone gewährleistet einen Abscheidegrad $\geq 99\%$.

Im Staubbehälter werden die abgereinigten Stäube gesammelt. Diese lassen sich dann mittels eines eingelegten PE-Beutels (optional erhältlich) entsorgen.

Serienmäßige Ausstattung

- Drehzahlregelung
- Hochwertige GORE-TEX Filterpatrone
- 2 Ansaugstutzen
- Servicefreundliche Wartungstür
- Staubsammellade
- Betriebsstundenzähler
- Optische Filterüberwachung

Optional lieferbar

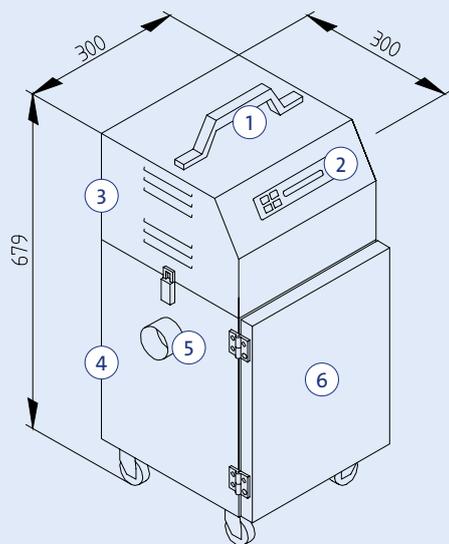
- Abluftschalldämpfer
- Adaptierbare Aktivkohlezelle (zur Verwendung bei Gasen)
- Umfangreiches Zubehör

Lieferumfang

- HANDYCART inkl. Filterpatrone
- 5 m Netzkabel
- 2 × Anschlussstutzen $\varnothing 50$ mm (1 × mit Blinddeckel)

Technische Daten

HANDYCART Patronenfiltergerät	
max. Ventilatorvolumenstrom	280 – 320 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	200 – 250 m ³ /h
max. Pressung	14 100 – 22 600 Pa
Motorleistung	1,1 – 1,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 62 dB(A)
Saugstutzen	2 × $\varnothing 50$ mm
Filterausstattung	Filterpatrone GORE-TEX
Antriebsart	Kohleläufer- oder Dauerläuferturbine
Maße	B: 300 mm T: 300 mm H: 679 mm
Gewicht	25 – 28 kg



- 1) Handgriff
- 2) AIRCONTROL-Steuerung
bei HD Version
- 3) Turbinengehäuse
- 4) Patronengehäuse
- 5) Ansaugstutzen
- 6) Wartungstür



Anwendungsbeispiel: Dauerläuferversion mit Saugschlauch und Absaugdüse

Lieferbare Ausführungen

HANDYCART Patronenfiltergerät		Art der Reinigung	
		manuell Höhe: 670mm	automatisch Höhe: 797mm
HANDYCART HK Antriebsart: Kohleläuferturbine, Pressung: 21000Pa, Gewicht: 25 kg Ventilatorvolumenstrom: 280 m ³ /h, Motorleistung: 1,1 kW	Standard	97 901 555	97 903 555
HANDYCART HD Antriebsart: Dauerläuferturbine, Pressung: 14100–21000Pa, Gewicht: 28 kg, Ventilatorvolumenstrom: 320 m ³ /h, Motorleistung: 1,2 kW	Standard	97 902 555	97 904 555
	für Brennerabsaugung	97 902 666	97 904 666

PROTECTOR Schweißrauchfilter

- **Geeignet für: kurzzeitige Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen.**



Art.-Nr. 97 204

Beschreibung

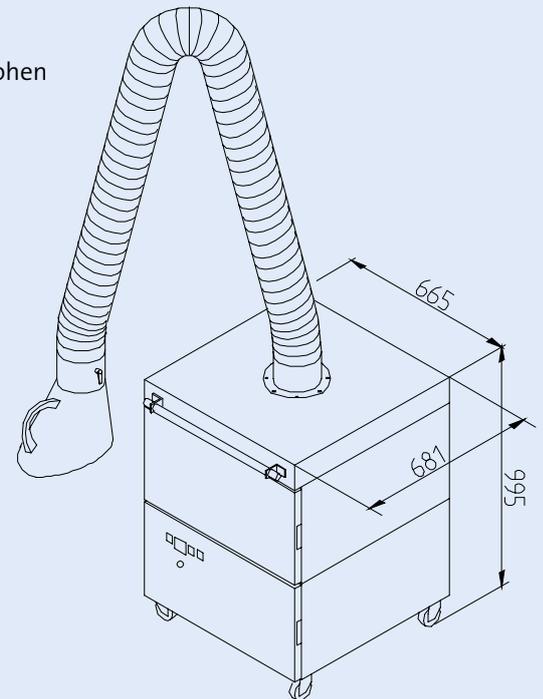
Mobile, kostengünstige Schweißrauchabsaugung mit Absaugarm. Dieser lässt sich um 360 Grad drehen und ist innerhalb seiner Reichweite in allen Lagen positionierbar. Die Absaughaube mit integrierter Drosselklappe lässt sich in jede Richtung freitragend schwenken.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Schwebstofffilter geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator versehen, der hohen Volumenstrom garantiert.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Die stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.



Technische Daten

PROTECTOR Schweißrauchfilter	
max. Ventilatorvolumenstrom	2200 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	1040–1110 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 995 mm
Gewicht	ca. 130 kg



Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Betriebskontrollleuchte
- ▶ Wartungstür für alle Bedienbereiche

Optional lieferbar

Alu-Gestrick-Vorfilter

Lieferumfang

- ▶ PROTECTOR Schweißrauchfilter
inkl. Filterbestückung
- ▶ Absaugarm $\varnothing 150$ mm in Schlauchausführung mit innenliegenden Gelenken
- ▶ Absaughaube (Kunststoff)
inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



Art.-Nr. 97 204

Lieferbare Ausführungen

PROTECTOR Schweißrauchfilter				
		Länge		
		2 Meter	3 Meter	4 Meter
Schlaucharm Gelenke innen	230 Volt	97 201	97 200	97 202
	400 Volt	97 203	97 204	97 205



CAREMASTER-BGIA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft

- **Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen. Das Gerät ist BGIA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3 (Prüfzeugnis BGIA: 200520839/1140).**



Beschreibung

Dieser mobile Schweißrauchfilter ist mit allen TEKA-Absaugarmen (Ø 150 mm) BGIA-geprüft. Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

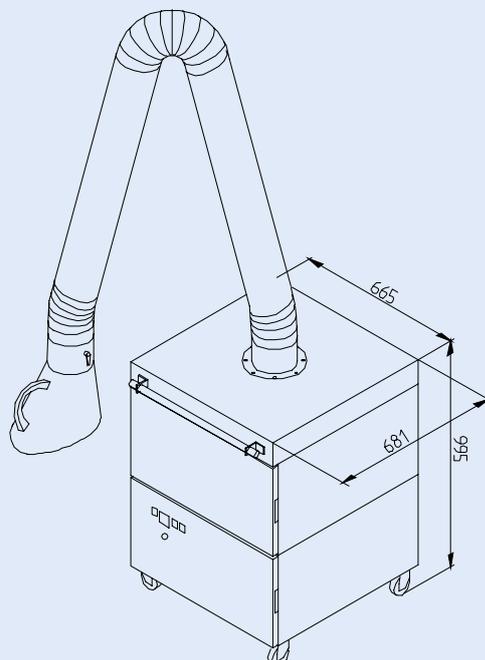
Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Schwebstofffilter geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblaskitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Art.-Nr. 97 300 101



Technische Daten

CAREMASTER-BGIA Mechanische Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	2500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	920–1150 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 995 mm
Gewicht	ca. 122 kg

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Netzstecker mit Drehrichtungsanzeige (bei 400V Ausführung)
- ▶ Betriebskontrollleuchte

Optional lieferbar (mit BGIA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube

Optional lieferbar (ohne BGIA-Zertifikat)

- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz

Lieferumfang

- ▶ CAREMASTER Schweißrauchfilter inkl. Filterbestückung
- ▶ Absaugarm \varnothing 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch \varnothing 150 mm
- ▶ Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



CAREMASTER-BGIA am Schweißstisch

Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER-BGIA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft

		Länge			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	<i>Gelenke innen</i>	97 300 100	97 300 101	97 300 102	
	<i>Gelenke außen</i>	97 300 110	97 300 111	97 300 112	
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	97 300 120	97 300 121	97 300 122	
	<i>Gelenke außen</i>	97 300 130	97 300 131	97 300 132	
Schlauch				97 300 140	

CAREMASTER Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

- **Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen.**



Art.-Nr. 97 320 111

Beschreibung

Mobile Absaug- und Filteranlage für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze. Die Absaugarme lassen sich leicht in alle Positionen frei einstellen.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

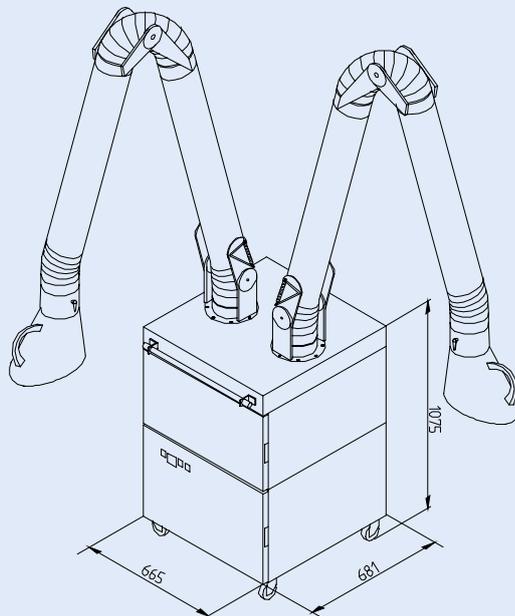
Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Schwebstofffilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Serienmäßige Ausstattung

- Großflächige Vorfiltermatte
- Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- Optische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- Netzstecker mit Drehrichtungsanzeige (bei 400V Ausführung)
- Betriebskontrollleuchte



Änderungen vorbehalten

Technische Daten

CAREMASTER Mechanische Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	2 × 800 – 2 × 880 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 1075 mm
Gewicht	ca. 130 kg



Optional lieferbar

- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube

Lieferumfang

- ▶ CAREMASTER Schweißrauchfilter
inkl. Filterbestückung
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm
- ▶ 2 Absaughauben (Kunststoff)
inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

		Länge 2 ×		
		2 Meter	3 Meter	4 Meter
Schlaucharm	<i>Gelenke innen</i>	97 320 100	97 320 101	97 320 102
	<i>Gelenke außen</i>	97 320 110	97 320 111	97 320 112
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	97 320 120	97 320 121	97 320 122
	<i>Gelenke außen</i>	97 320 130	97 320 131	97 320 132



CLEANMASTER-BGIA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft

- **Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen bei sehr starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist BGIA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3 (Prüfzeugnis BGIA: 200520840/1140).**



Beschreibung

Mobiler Schweißrauchfilter für industrielle Absaugprobleme, der mit allen TEKA-Absaugarmen (Ø 150 mm) BGIA-zertifiziert ist. Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$.

Im Taschenfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Vorfilter in den Schwebstofffilter geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden.

Der langlebige Taschenfilter erfasst die größeren Partikel aus dem Luftstrom und erhöht somit die Standzeit des Schwebstofffilters. Dadurch werden die Folgekosten deutlich minimiert.

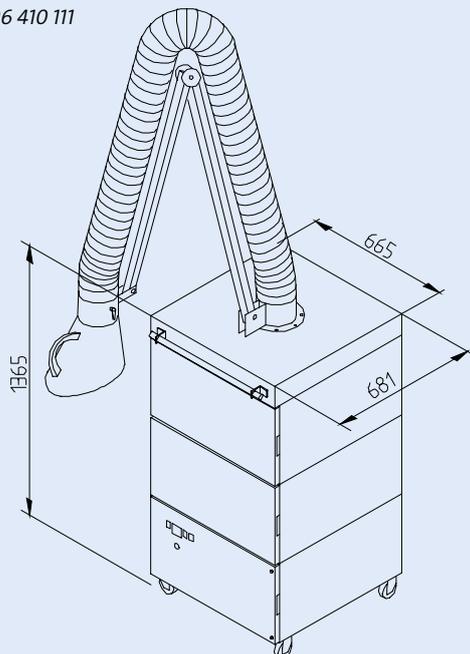
Die Dichtsitzhebeeinrichtung für die Filtereinsätze dichtet die Filter luftdicht ab und führt die Luft zwangsweise durch die Filtereinsätze.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Art.-Nr. 96 410 111



Technische Daten

CLEANMASTER Mechanische Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	940–1170 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×681×1365 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Taschenfilter
- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Schwebstofffilter
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzbeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Netzstecker mit Drehrichtungsanzeige (bei 400-V-Ausführung)

Optional lieferbar (mit BGIA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube

Optional lieferbar (ohne BGIA-Zertifikat)

- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz

Lieferumfang

- ▶ CLEANMASTER Schweißrauchfilter inkl. Filterbestückung
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch Ø 150 mm
- ▶ Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



Lieferbare Ausführungen

CLEANMASTER Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft

		Länge			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	<i>Gelenke innen</i>	96 410 100	96 410 101	96 410 102	
	<i>Gelenke außen</i>	96 410 110	96 410 111	96 410 112	
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	96 410 120	96 410 121	96 410 122	
	<i>Gelenke außen</i>	96 410 130	96 410 131	96 410 132	
Schlauch				96 410 140	

CLEANMASTER Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

► **Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen bei sehr starker Rauchentwicklung.**



Art.-Nr. 96 430 121

Beschreibung

Mobile Absaug- und Filteranlage für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze. Die Absaugarme lassen sich leicht in alle Positionen frei einstellen.

Im Taschenfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Vorfilter in den Schwebstofffilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden.

Der langlebige Taschenfilter erfasst die größeren Partikel aus dem Luftstrom und erhöht somit die Standzeit des Schwebstofffilters. Dadurch werden die Folgekosten deutlich minimiert.

Die Dichtsitzhebeeinrichtung für die Filtereinsätze dichtet die Filter luftdicht ab und führt die Luft zwangsweise durch die Filtereinsätze.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Technische Daten

CLEANMASTER Mechanische Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	2 × 670 – 2 × 750 m ³ /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 1365 mm
Gewicht	ca. 185 kg



Serienmäßige Ausstattung

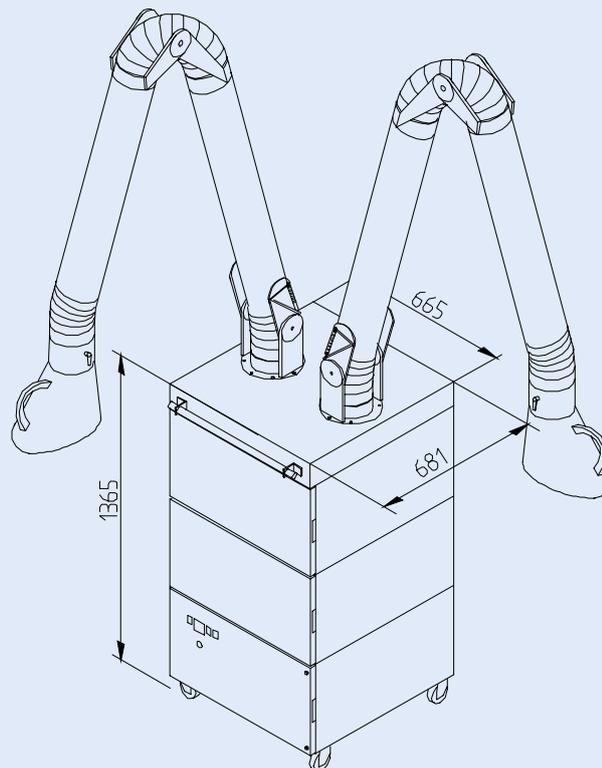
- ▶ Taschenfilter
- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Schwebstofffilter
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Netzstecker mit Drehrichtungsanzeige (bei 400-V-Ausführung)

Optional lieferbar

- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube

Lieferumfang

- ▶ CLEANMASTER Schweißrauchfilter inkl. Filterbestückung
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm
- ▶ 2 Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



Lieferbare Ausführungen

CLEANMASTER Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

		Länge 2 ×		
		2 Meter	3 Meter	4 Meter
Schlaucharm	<i>Gelenke innen</i>	96 430 100	96 430 101	96 430 102
	<i>Gelenke außen</i>	96 430 110	96 430 111	96 430 112
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	96 430 120	96 430 121	96 430 122
	<i>Gelenke außen</i>	96 430 130	96 430 131	96 430 132

STRONGMASTER-BGIA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft

- **Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung.**



Art.-Nr. 97 030 101

Beschreibung

Mobile Patronenfilteranlage, die mit allen TEKA-Absaugarmen BGIA-geprüft ist für die Schweißrauchklasse W3 (Prüfzeugnis BGIA: 200422876/1140). Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$.

Da die Filterpatrone mit PTFE Membran und großer Filterfläche abreinigbar ist, entstehen bei diesem Gerät nur minimale Folgekosten. Die Filterpatrone verbleibt beim Abreinigen in der Anlage, so dass keine Stäube in den Arbeitsraum gelangen können.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Als Vorabscheider dient ein Prallblech zum Abscheiden der groben Partikel. Anschließend scheidet die Filterpatrone die restlichen Rauche und Stäube ab. Die Filter werden über eine Wartungstür mittels einer Druckluftpistole auf der Reinluftseite abgereinigt. Die Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblaskitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Technische Daten

STRONGMASTER-BGIA Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	950 – 1100 m ³ /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 776 × 1265 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vorabscheider
- ▶ Langlebige, abreinigbare Filterpatrone
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Drehrichtungsanzeige
- ▶ Netzstecker mit Drehrichtungsanzeige (bei 400-V-Ausführung)

Lieferumfang

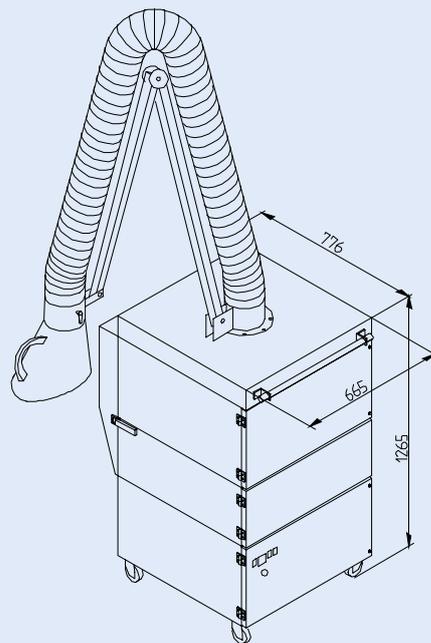
- ▶ STRONGMASTER Patronenfiltergerät inkl. Filterpatrone
- ▶ Absaugarm \varnothing 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch \varnothing 150 mm
- ▶ Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit BGIA-Zertifikat)

- ▶ Abreinigungsset (Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Beleuchtungssatz

Optional lieferbar (ohne BGIA- Zertifikat)

- ▶ Aktivkohle-Ausbauset



Lieferbare Ausführungen

STRONGMASTER-BGIA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft					
		Länge			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 030 100	97 030 101	97 030 102	
	Gelenke außen	97 030 110	97 030 111	97 030 112	
Rohrarm	Gelenke innen	97 030 120	97 030 121	97 030 122	
	Gelenke außen	97 030 130	97 030 131	97 030 132	
Schlauch					97 030 140

STRONGMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

- **Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung.**



Art.-Nr. 97 050 131

Beschreibung

Mobile Patronenfilteranlage für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze. Die Absaugarme lassen sich leicht in alle Positionen frei einstellen. Die Folgekosten für dieses Gerät sind sehr gering, da die Patronen abreinigbar sind.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Zwei großflächige abreinigungsfähige Filterpatronen der Filterklasse BGIA M scheiden die restlichen Rauche und Stäube (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ab. Die Filter werden über eine Wartungstür mittels einer Druckluftpistole auf der Reinluftseite abgereinigt.

Die abgereinigten Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Serienmäßige Ausstattung

- Vorabscheider
- 2 langlebige, abreinigbare Filterpatronen
- Optische und akustische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- Netzstecker mit Drehrichtungsanzeige (bei 400-V-Ausführung)

Technische Daten

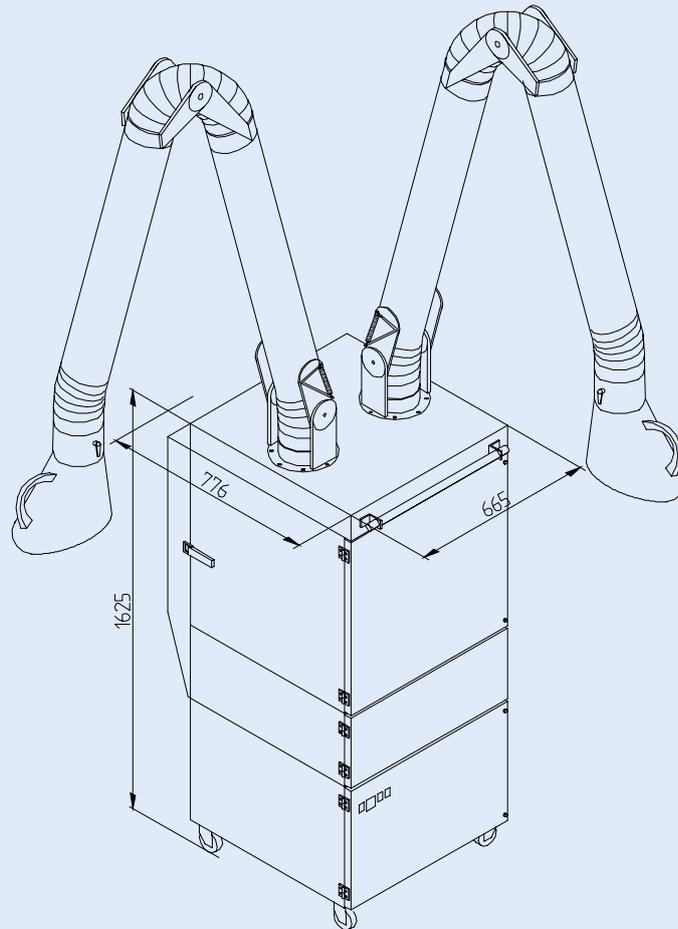
STRONGMASTER Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	2 × 670 – 2 × 750 m ³ /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 776 × 1625 mm
Gewicht	ca. 150 kg

Optional lieferbar

- ▶ Staubsammelbeutel
- ▶ Abreinigungsset (Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Aktivkohle-Ausbauset

Lieferumfang

- ▶ STRONGMASTER Patronenfiltergerät inkl. 2 Filterpatronen
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm
- ▶ 2 Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



Lieferbare Ausführungen

STRONGMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

		Länge 2 ×		
		2 Meter	3 Meter	4 Meter
Schlaucharm	<i>Gelenke innen</i>	97 050 100	97 050 101	97 050 102
	<i>Gelenke außen</i>	97 050 110	97 050 111	97 050 112
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	97 050 120	97 050 121	97 050 122
	<i>Gelenke außen</i>	97 050 130	97 050 131	97 050 132

CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

- **Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung (Profi-Lösung).**



Art.-Nr. 97 000 101

Beschreibung

Mobiler Patronenfilter mit Absaugarm oder 12 m Saugschlauch.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion, ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Die Steuerung beinhaltet eine Nachreinigung bei Ventilatorstillstand.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Die Filterpatrone der Filterklasse BGIA M scheidet die restlichen Rauche und Stäube (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ab. Die Patrone wird vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatiert (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Filterpatronen erheblich.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Der enorme Vorteil dieser Anlage liegt in seiner anwenderfreundlichen Bauform mit Wartungstüren für alle Bedienbereiche und den sehr geringen Folgekosten, da die Patrone abreinigbar ist.

Technische Daten

CARTMASTER Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	2 × 900 – 2 × 1160 m ³ /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 981 × 1265 mm
Gewicht	ca. 160 kg

Serienmäßige Ausstattung

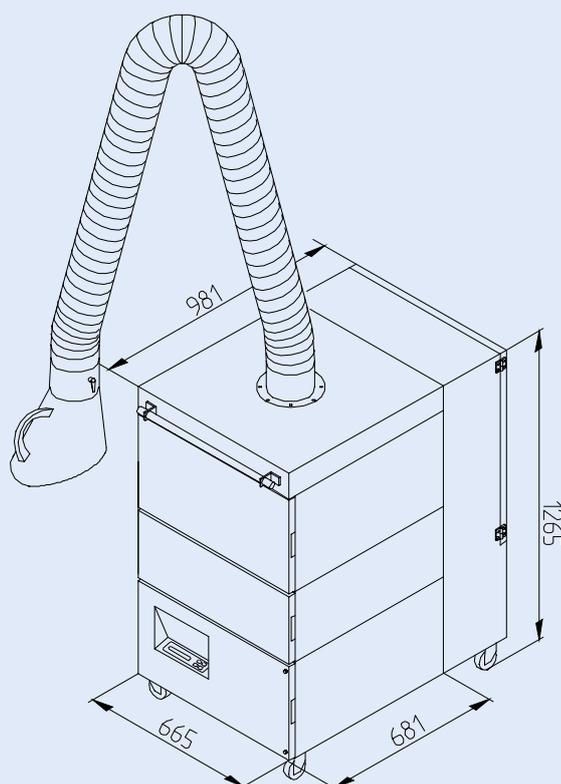
- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ Vorabscheider
- ▶ Langlebige Filterpatrone mit großer Filterfläche
- ▶ Steuerung mit Displayanzeige
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Netzstecker mit Drehrichtungsanzeige

Optional lieferbar

- ▶ Staubsammelbeutel
- ▶ Aktivkohle-Ausbauset
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube

Lieferumfang

- ▶ CARTMASTER Patronenfiltergerät inkl. Filterpatrone
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch Ø 150 mm
- ▶ Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



Lieferbare Ausführungen

CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

		Länge			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 000 100	97 000 101	97 000 102	
	Gelenke außen	97 000 110	97 000 111	97 000 112	
Rohrarm	Gelenke innen	97 000 120	97 000 121	97 000 122	
	Gelenke außen	97 000 130	97 000 131	97 000 132	
Schlauch					97 000 140

CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

- **Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung (Profi-Lösung).**



Art.-Nr. 97 015 131

Beschreibung

Mobiler Patronenfilter mit 2 Absaugarmen bzw. 2 Saugschläuchen à 12 m.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion, ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Die Steuerung beinhaltet eine Nachreinigung bei Ventilatorstillstand.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Zwei Filterpatronen der Filterklasse BGIA M scheiden die restlichen Rauche und Stäube (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ab. Diese Patronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatiert (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Filterpatronen erheblich.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Der enorme Vorteil dieser Anlage liegt in seiner anwenderfreundlichen Bauform mit Wartungstüren für alle Bedienbereiche und den sehr geringen Folgekosten, da die Patronen abreinigbar sind.

Technische Daten

CARTMASTER Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	2 × 580 – 2 × 730 m ³ /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 981 × 1625 mm
Gewicht	ca. 190 kg



Serienmäßige Ausstattung

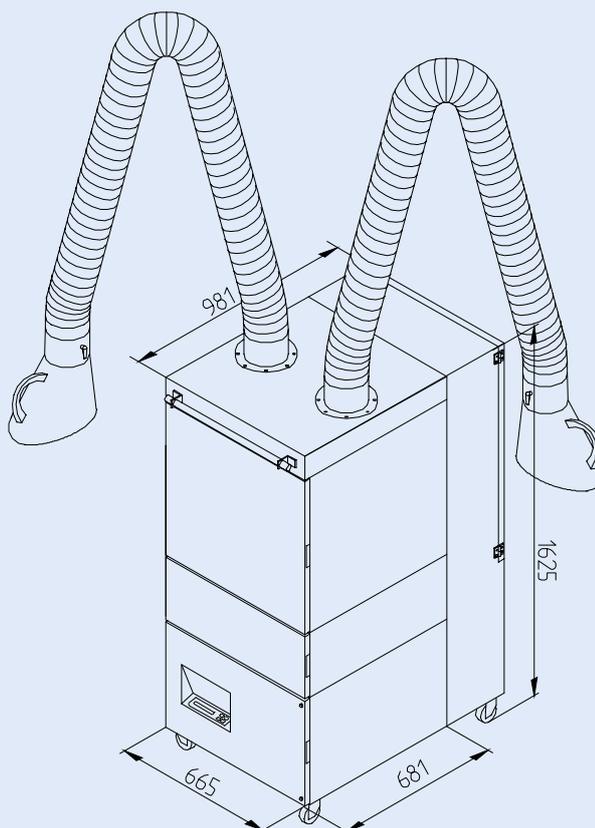
- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ Vorabscheider
- ▶ 2 langlebige Filterpatronen mit großer Filterfläche
- ▶ Steuerung mit Displayanzeige
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Netzstecker mit Drehrichtungsanzeige

Optional lieferbar

- ▶ Staubsammelbeutel
- ▶ Aktivkohle-Ausbauset
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube

Lieferumfang

- ▶ CARTMASTER Patronenfiltergerät inkl. 2 Filterpatronen
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm bzw. 2× 12 m Saugschlauch Ø 150 mm
- ▶ 2 Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel



Lieferbare Ausführungen

CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

		Länge 2 ×			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	<i>Gelenke innen</i>	97 015 100	97 015 101	97 015 102	
	<i>Gelenke außen</i>	97 015 110	97 015 111	97 015 112	
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	97 015 120	97 015 121	97 015 122	
	<i>Gelenke außen</i>	97 015 130	97 015 131	97 015 132	
Schlauch					97 015 140

OILCUBE Ölnebelabscheider

- **Geeignet für: Absaugung von Öl- und Emulsionsnebel sowie ölhaltigen Rauchen durch Ölverbrennung.**



Art.-Nr. 97 700 160

Beschreibung

Mobile Absauganlage mit drei Filterstufen. Die gereinigte Luft kann in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.

Die erste Filterstufe bildet ein Aluminiumgestrickfilter. Hier kondensiert bereits ein Großteil der abgesaugten Öle und Emulsionen.

Ein großflächiges, speziell für Ölnebel entwickeltes, Taschenfilter bildet die zweite Filterstufe und sorgt für die Abscheidung der feinsten Öltröpfchen. Durch die hohe Filterfläche ergibt sich ein hervorragender Abscheidegrad.

Die Filterendstufe besteht aus einem speziell für Öl- und Emulsionsnebel geeigneten Filter.

Die abgeschiedenen Öle oder Flüssigkeiten werden in einer Wanne gesammelt und können über ein Kugelhahnventil abgelassen werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Technische Daten

OILCUBE Ölnebelabscheider	
max. Ventilatorvolumenstrom	2500–3000 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	980–1230 m ³ /h bzw. 2×680 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,1–1,5 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×681×1872 mm
Gewicht	ca. 135 kg



Serienmäßige Ausstattung

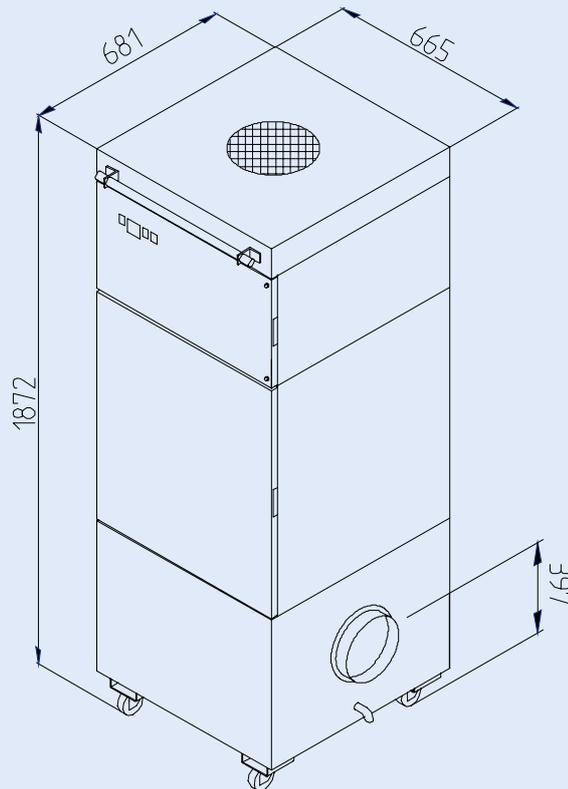
- ▶ Filterüberwachung
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche

Optional lieferbar

- ▶ Absaugschlauch
- ▶ 2. Absaugarm (in Verbindung mit stärkerem Ventilator)

Lieferumfang

- ▶ OILCUBE Ölnebelabscheider inkl. Filterbestückung
- ▶ Absaugarm in Schlauchausführung \varnothing 150 mm mit außenliegenden Gelenken und Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
oder
- ▶ 1 bzw. 2 Ansaugstutzen \varnothing 160 mm zum Anschluss an Rohrleitung bzw. Saugschlauch



Lieferbare Ausführungen

OILCUBE Ölnebelabscheider				
mit Absaugarm <i>Schlauch, außenliegende Gelenke</i>	2 Meter	2500 m ³ /h	1,1 KW	97 700 110
	3 Meter	2500 m ³ /h	1,1 KW	97 700 111
mit Ansaugstutzen	1 Stück	2500 m ³ /h	1,1 KW	97 700 160
	2 Stück	3000 m ³ /h	1,5 KW	97 700 320

STRONGMASTER MV Mittelvakuumssystem

- **Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen bei starker Rauchentwicklung, insbesondere punktuelle Erfassung mit Schläuchen mit kleiner Nennweite (z.B. Schlitzdüse).**



Art.-Nr. 97 030 300

Beschreibung

Mobile Patronenfilteranlage mit Filterpatrone mit PTFE Membran und großer Filterfläche (Abscheidegrad $\geq 99\%$). Da die Patrone abreinigbar ist, entstehen bei diesem Gerät nur minimale Folgekosten. Die Filterpatrone verbleibt beim Abreinigen in der Anlage, so dass keine Stäube in den Arbeitsraum gelangen können.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Als Vorabscheider dient ein Prallblech zum Abscheiden der groben Partikel. Anschließend scheidet die Filterpatrone die restlichen Rauche und Stäube ab. Die Filter werden über eine Wartungstür mittels einer Druckluftpistole auf der Reinluftseite abgereinigt. Die Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einer leistungsstarken Turbine mit hohem Unterdruck versehen, die auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Serienmäßige Ausstattung

- Vorabscheider
- Langlebige, abreinigbare Filterpatrone
- Optische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- Netzstecker mit Drehrichtungsanzeige
- Schalldämmmodul

Technische Daten

STRONGMASTER MV Mittelvakuumssystem	
max. Ventilatorvolumenstrom	500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	3×250 m ³ /h
max. Pressung	10 000 Pa
Motorleistung	3,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	991×776×1497 mm
Gewicht	ca. 135 kg

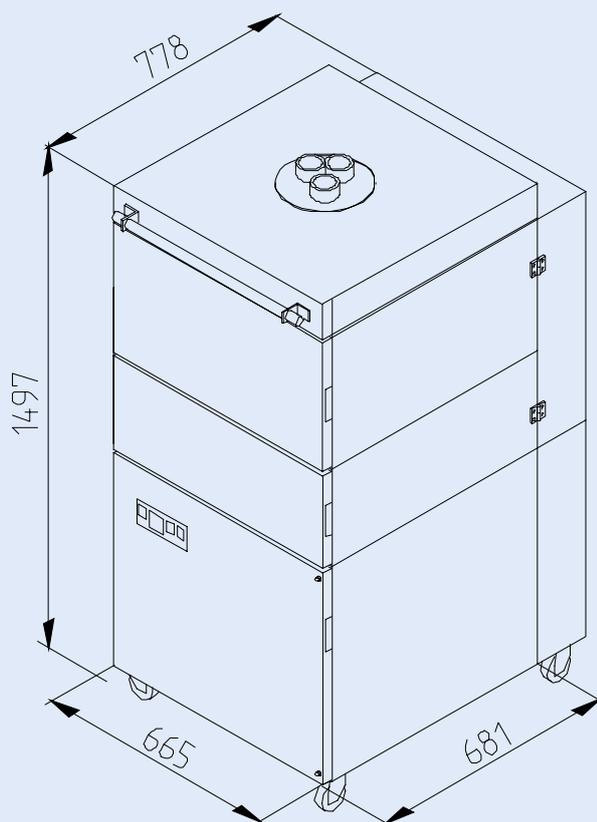


Optional lieferbar

- ▶ Abreinigungsset (Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Aktivkohle-Ausbausatz

Lieferumfang

- ▶ STRONGMASTER MV Patronenfiltergerät inkl. Filterpatrone
- ▶ Deckel für Anschluss von 3 Schläuchen à Ø 45 mm
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ Staubsammelbeutel



Lieferbare Ausführung

STRONGMASTER MV Mittelvakuumssystem

97 030 300

CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem

- **Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen bei starker Rauchentwicklung, insbesondere punktuelle Erfassung mit Schläuchen mit kleiner Nennweite.**

Beschreibung

Das mobile Patronenfiltergerät mit speziell entwickeltem Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion, ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Die Steuerung beinhaltet eine Nachreinigung bei Ventilatorstillstand.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

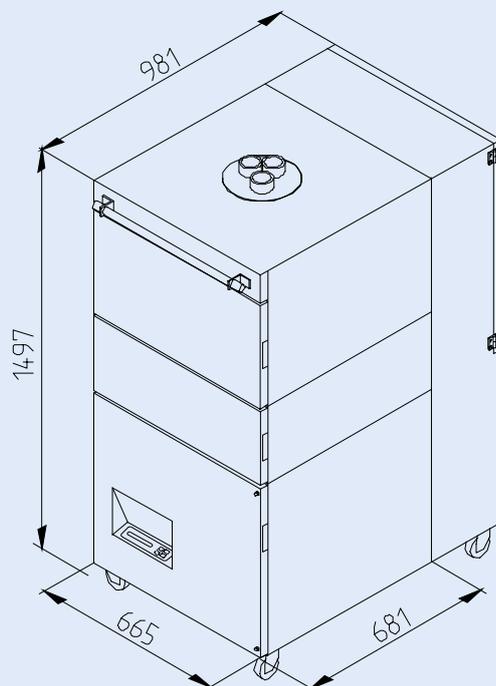
Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Die Filterpatrone der Filterklasse BGIA M scheidet die restlichen Rauche und Stäube (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ab. Die Patrone wird vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Filterpatronen erheblich.

Das Gerät ist mit einer leistungsstarken Turbine mit hohem Unterdruck versehen, die auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Der enorme Vorteil dieser Anlage liegt in seiner anwenderfreundlichen Bauform mit Wartungstüren für alle Bedienbereiche und den sehr geringen Folgekosten, da die Patrone abreinigbar ist.



Art.-Nr. 97 000 300



Änderungen vorbehalten

Technische Daten

CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem	
max. Ventilatorvolumenstrom	500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	3×240 m ³ /h
max. Pressung	10 000 Pa
Motorleistung	3,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	991×776×1497 mm
Gewicht	ca. 170 kg

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ Vorabscheider
- ▶ Langlebige Filterpatrone mit großer Filterfläche
- ▶ Steuerung mit Displayanzeige
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzbeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Netzstecker mit Drehrichtungsanzeige
- ▶ Schalldämmmodul

Optional lieferbar

- ▶ Staubsammelbeutel
- ▶ Aktivkohle-Ausbauset
- ▶ Start-Stopp-Automatik

Lieferumfang

- ▶ CARTMASTER MV Patronenfiltergerät inkl. Filterpatrone
- ▶ Deckel für Anschluss von 3 Schläuchen à Ø 45 mm
- ▶ 5 m Netzkabel



Lieferbare Ausführung

CARTMASTER MV Mittelvakuumssystem

97 000 300



Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	HANDYCART Patronenfiltergerät	PROTECTOR Schweißrauchfilter	CAREMASTER-BGIA mit 1 Absaugelement	CAREMASTER mit 2 Absaugelementen	CLEANMASTER-BGIA mit 1 Absaugelement	CLEANMASTER mit 2 Absaugelementen	STRONGMASTER-BGIA mit 1 Absaugelement	STRONGMASTER mit 2 Absaugelementen	CARTMASTER mit 1 Absaugelement	CARTMASTER mit 2 Absaugelementen	OILCUBE Ölnebelabscheider	STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem	CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem
Trichterdüse Ø 45 mm, flexibel, mit Magnetfuß	96 317	■											■	■
Runddüse Ø 45 mm, flexibel, mit Magnetfuß	96 317 1	■											■	■
Schlitzdüse Ø 45 mm, mit Magnetfuß	Breite 300 mm	96 318	■										■	■
	Breite 600 mm	93 818 6	■										■	■
Saugschlauch Ø 45 mm mit harten Anschlussstutzen	Länge 2,5 m	96 319 25	■										■	■
	Länge 5 m	96 319 50	■										■	■
	Länge 10 m	96 319 10	■										■	■
Saugschlauch Ø 45 mm, mit 1 harten und 1 weichen Anschlussstutzen	Länge 2,5 m	96 319 250 1	■										■	■
	Länge 5 m	96 319 500 1	■										■	■
	Länge 10 m	96 319 100 1	■										■	■
Filterpatrone PTFE 0,5 m ²	(für Anlagen bis August 2003)	100 28	■											
	(für Anlagen ab September 2003)	10 028 1	■											
Filterpatrone 327×600 mm, 10m ² , BGIA M	10 025								■	■	■		■	■
Filterpatrone mit PTFE-Membran	10 009 0							■	■	■	■		■	■
Start-Stopp-Automatik mit Magnetfeldsensor	Midi Control	96 313 220	■							■	■			■
	Midi Control für 400V	96 313 121			■	■	■	■	■				■	
	Midi Control für 230V	96 313 121 01			■	■	■	■	■				■	
10er Set Staubsammelbeutel	10 030 250							■	■	■	■		■	■
	10 030 252	■												
Abreinigungsset (bestehend aus Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)	10 030 100	■					■	■					■	
Aktivkohlefilter Ausbauset inkl. Gehäuse (Anlage wird um 127 mm höher)	97 901 120	■												
Aktivkohlefilter Ausbauset bestehend aus zusätzlichem Gehäuse und Aktivkohlefilter 610×610×100 mm (Anlage wird um 270 mm höher)	97 056							■	■	■	■		■	■



Im Bereich der stationären Anlagen und Zentralanlagen bieten wir Geräte für mittleren und hohen Emissionsanfall mit vollautomatischer Abreinigung an. Unser Produktsortiment umfasst verschiedene wandmontierte Modelle, die mit bis zu 2 Absaugelementen ausgestattet werden können.

Zusätzlich finden Sie in diesem Bereich Hochleistungsanlagen, die an festen Stellen in Fertigungshallen installiert werden können und über Rohrleitungen oder Schläuche an vielen verschiedenen Arbeitsplätzen eine zeitgleiche Absaugung ermöglichen. Dabei werden die verschiedenen Komponenten von unseren Technikern für jeden Kunden optimal aufeinander abgestimmt.

Alle Zentralanlagen sind mit automatischer Filtersteuerung ausgerüstet. Die moderne, bedienerfreundliche PULSE-CONTROL-Steuerung entspricht dabei höchsten technischen Anforderungen.

Mit unserer AIRTECH Filteranlage bieten wir eine unterstützende Raumlufthereinigung an, speziell bei Arbeiten mit starker Rauchentwicklung, die die gefilterte Raumluf mit großen Düsen am oberen Ende weiträumig auswirft.

2. Stationäre und zentrale Absaug- und Filteranlagen



CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

- **Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen.**



Art.-Nr. 97 400 101

Beschreibung

Stationärer Schweißrauchfilter, dessen stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung auch unter robusten Einsatzbedingungen einen wartungsarmen Betrieb garantiert.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Partikelfilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Ab einer Länge von 5 m wird der Absaugarm / Absaugkran mit einem zusätzlichen Wandausleger ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- Großflächige Vorfiltermatte
- Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- Optische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler

Optional lieferbar

- Alu-Gestrick-Vorfilter
- Aktivkohlefiltereinsatz
- Start-Stopp-Automatik
- Beleuchtungssatz
- Ein-Ausschaltung über Saughaube

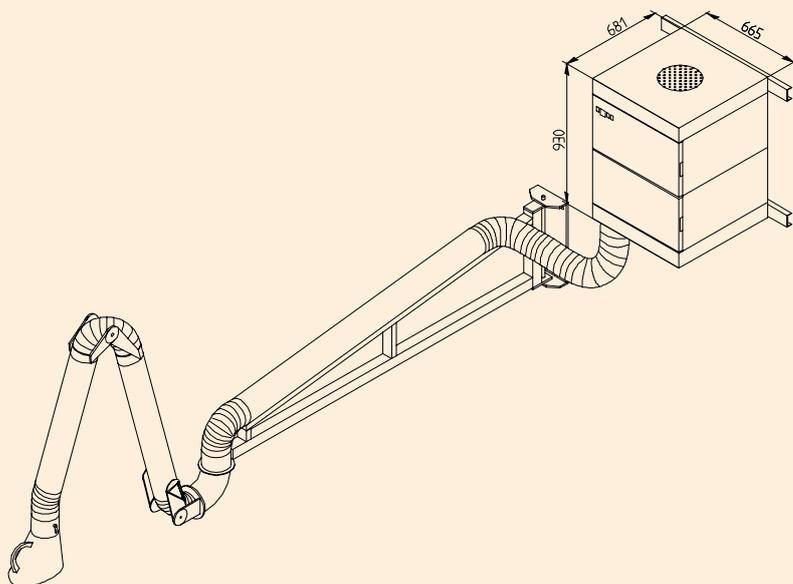
Technische Daten

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	2500–3500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	940–1190 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,1–1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 940 mm
Gewicht	ca. 122 kg



Lieferumfang

- ▶ Externe Steuerung
- ▶ CAREMASTER Schweißrauchfilter
inkl. Filterbestückung
- ▶ Wandhalterung
- ▶ 5 m Anschlusskabel
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm mit Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
alternativ
Absaugkran Ø 160 mm mit Absaughaube (Metall) inkl. Drosselklappe
alternativ
Ansaugstutzen Ø 160 mm



Anwendungsbeispiel: CAREMASTER wandmontiert mit zusätzlicher Düsenplatte an der Absaughaube

Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

		Länge							
		mit 2500 m³/h (Ventilator), 1,1 kW (Motor)				mit 3500 m³/h (Ventilator), 1,5 kW (Motor)			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	4,5 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 400 100	97 400 101	97 400 102		97 400 103	97 400 104	97 400 105	97 400 106
	Gelenke außen	97 400 110	97 400 111	97 400 112		97 400 113	97 400 114	97 400 115	97 400 116
Rohrarm	Gelenke innen	97 400 120	97 400 121	97 400 122		97 400 123	97 400 124	97 400 125	97 400 126
	Gelenke außen	97 400 130	97 400 131	97 400 132		97 400 133	97 400 134	97 400 135	97 400 136
Kran	Ø 160		97 430 151		97 430 152		97 430 153		
Stutzen	Ø 160	97 430 mit 2500 m³/h (Ventilator), 1,1 kW (Motor)							

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

- **Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen.**



Art.-Nr. 97 420 101

Beschreibung

Stationärer Schweißrauchfilter für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Partikelfilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

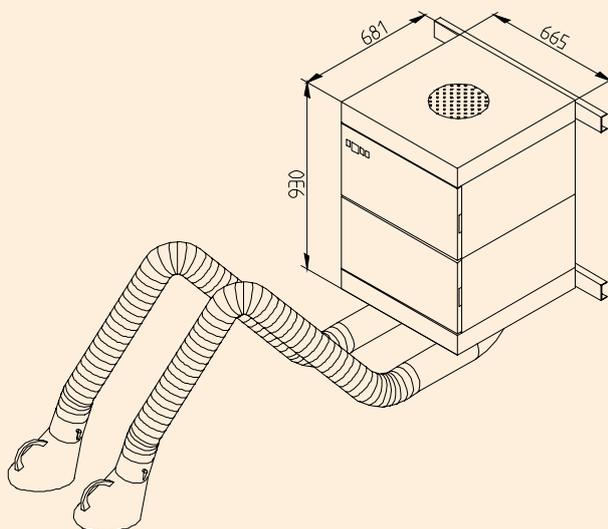
Ab einer Länge von 5 m werden die Absaugarme / Absaugkräne mit zusätzlichen Wandauslegern ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- Großflächige Vorfiltermatte
- Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- Optische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler

Optional lieferbar

- Alu-Gestrick-Vorfilter
- Aktivkohlefiltereinsatz
- Start-Stopp-Automatik
- Beleuchtungssatz
- Ein-Ausschaltung über Saughaube



Technische Daten

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	2 × 600 – 2 × 780 m ³ /h bzw. 1900 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 930 mm
Gewicht	ca. 142 kg



Lieferumfang

- ▶ externe Steuerung
- ▶ CAREMASTER Schweißrauchfilter
inkl. Filterbestückung
- ▶ Wandhalterung
- ▶ 5 m Anschlusskabel
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm mit
Absaughauben (Kunststoff)
inkl. Drosselklappen

alternativ

- 2 Absaugkräne Ø 160 mm mit
Absaughauben (Metall)
inkl. Drosselklappen

alternativ

- 2 Ansaugstutzen Ø 160 mm bzw.
1 Ansaugstutzen Ø 250 mm



Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

		Länge 2 ×							
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	4,5 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
Schlaucharme	<i>Gelenke innen</i>	97 420 100	97 420 101	97 420 102		97 420 103	97 420 104	97 420 105	97 420 106
	<i>Gelenke außen</i>	97 420 110	97 420 111	97 420 112		97 420 113	97 420 114	97 420 115	97 420 116
Rohrarme	<i>Gelenke innen</i>	97 420 120	97 420 121	97 420 122		97 420 123	97 420 124	97 420 125	97 420 126
	<i>Gelenke außen</i>	97 420 130	97 420 131	97 420 132		97 420 133	97 420 134	97 420 135	97 420 136
Kräne	Ø 160		97 440 151		97 440 152		97 440 153		
Stutzen	2 × Ø 160	97 440							
	1 × Ø 250	97 443							

CARTMASTER-PF-W Stationäre Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft

- **Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung (Profi-Lösung).**



Art.-Nr. 97 500 101

Beschreibung

Stationäre Patronenfilteranlage, die mit allen TEKA Absaugarmen bzw. Absaugkränen nach DIN EN 105012-1 BGIA-geprüft ist (Prüfungszeugnis: 200820266/1140). Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

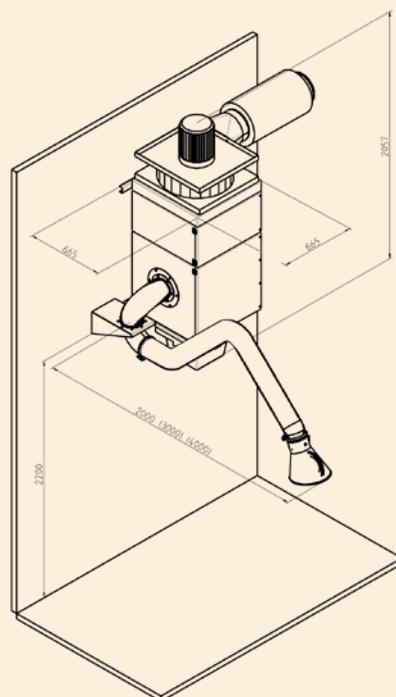
Das Gerät ist ausgestattet mit oben auf der Anlage aufgebautem, leistungsstarkem Stahlblechventilator sowie Nachreinigung bei Ventilatorstillstand. Der Ventilator ist mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion, ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer frei zugänglichen Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Ein Prallblech aus Kupfer dient als Schutzvorrichtung für die Filterpatronen. Die Rauche und Stäube werden von den Filterpatronen abgeschieden. Diese werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

Ab einer Länge von 5 m wird der Absaugarm / Absaugkran mit einem zusätzlichen Wandausleger ausgeliefert.



Technische Daten

CARTMASTER-PF-W Stationäre Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	900–1120 m ³ /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (BxTxH)	665 × 681 × 2 057 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler

Optional lieferbar (mit BGIA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Filterpatronen ($2 \times 10 \text{ m}^2$)
- ▶ Easy-Clean-Plus Filterpatronen ($2 \times 12,5 \text{ m}^2$)

Lieferumfang

- ▶ CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Filterpatronen (je $7,8 \text{ m}^2$ Filterfläche)
- ▶ Externe Steuerung mit Kontrollelementen
- ▶ Schalldämpfer
- ▶ Verbindungsmaterial (K-Stützen, Spannverschluss, Schlauchschelle)
- ▶ Abluftrohrleitungen $\varnothing 160 \text{ mm}$ aus mehrlagiger Aluminiumfolie (1,25 – 5,0 m)
- ▶ Schlauchschelle $\varnothing 160 \text{ mm}$
- ▶ Absaugarm $\varnothing 150 \text{ mm}$ mit Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
alternativ:
Absaugkran $\varnothing 160 \text{ mm}$ mit Absaughaube (Metall) inkl. Drosselklappe
alternativ:
Ansaugstutzen $\varnothing 160 \text{ mm}$
- ▶ Staubsammelbeutel

Optional lieferbar (ohne BGIA-Zertifikat)

- ▶ Aktivkohle-Ausbauset



Lieferbare Ausführungen

CARTMASTER-PF-W Stationäre Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft

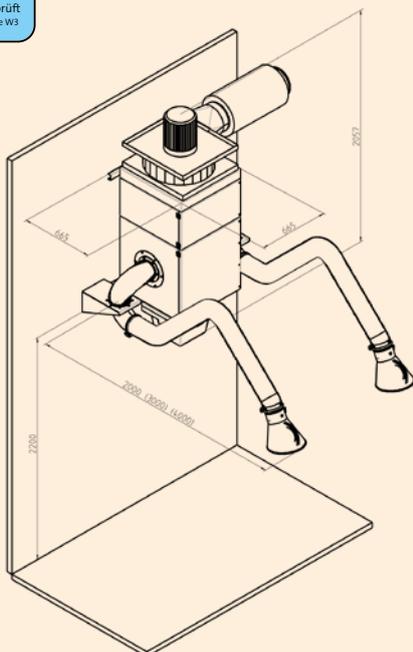
		Länge							
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	4,5 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 500 100	97 500 101	97 500 102		97 500 103	97 500 104	97 500 105	97 500 106
	Gelenke außen	97 500 110	97 500 111	97 500 112		97 500 113	97 500 114	97 500 115	97 500 116
Rohrarm	Gelenke innen	97 500 120	97 500 121	97 500 122		97 500 123	97 500 124	97 500 125	97 500 126
	Gelenke außen	97 500 130	97 500 131	97 500 132		97 500 133	97 500 134	97 500 135	97 500 136
Kran	$\varnothing 160$		97 500 151		97 500 152		97 500 153		
Stützen	$\varnothing 160$	97 520							

CARTMASTER-PF-W Stationäre Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen, BGIA-geprüft

- **Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung (Profi-Lösung).**



Art.-Nr. 97 510 101



Beschreibung

Stationäre Patronenfilteranlage für bis zu 2 Schweißarbeitsplätze, die mit allen TEKA Absaugarmen bzw. Absaugkränen nach DIN EN ISO 15012-1 BGIA-geprüft ist (Prüfzeugnis BGIA: 200820266/1140). Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Das Gerät ist ausgestattet mit oben auf der Anlage aufgebautem, leistungsstarkem Stahlblechventilator sowie Nachreinigung bei Ventilatorstillstand. Der Ventilator ist mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion, ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer frei zugänglichen Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Ein Prallblech aus Kupfer dient als Schutzvorrichtung für die Filterpatronen. Die Rauche und Stäube werden von den Filterpatronen abgeschieden. Diese werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet

Technische Daten

CARTMASTER-PF-W Stationäre Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	2 × 580 – 2 × 730 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 2100 mm
Gewicht	ca. 165 kg

(beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

Ab einer Länge von 5 m werden die Absaugarme / Absaugkräne mit zusätzlichen Wandauslegern ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ 2 langlebige Filterpatronen
- ▶ Staubsammelbehälter
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Wandkonsole

Lieferumfang

- ▶ CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Filterpatronen (je 10 m² Filterfläche)
- ▶ Externe Steuerung mit Kontrollelementen
- ▶ Schalldämpfer
- ▶ 2 × Verbindungsmaterial (K-Stutzen, Spannverschluss, Schlauchschelle)
- ▶ 2 Abluftrohrleitungen Ø 160 mm aus mehrlagiger Aluminiumfolie (1,25 – 5,0 m)
- ▶ 2 Schlauchschellen Ø 160 mm
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm mit Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappen
- alternativ:**
2 Absaugkräne Ø 160 mm mit Absaughauben (Metall) inkl. Drosselklappen
- alternativ:**
2 Ansaugstutzen Ø 160 mm bzw. 1 Ansaugstutzen Ø 250 mm
- ▶ Staubsammelbeutel

Optional lieferbar (mit BGIA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Easy-Clean-Plus Filterpatronen (2 × 12,5 m²)

Optional lieferbar (ohne BGIA-Zertifikat)

- ▶ Aktivkohle-Ausbauset

Lieferbare Ausführungen

CARTMASTER-PF-W Stationäre Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen, BGIA-geprüft									
		Länge 2 ×							
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	4,5 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
Schlaucharme	<i>Gelenke innen</i>	97 510 100	97 510 101	97 510 102		97 510 103	97 510 104	97 510 105	97 510 106
	<i>Gelenke außen</i>	97 510 110	97 510 111	97 510 112		97 510 113	97 510 114	97 510 115	97 510 116
Rohrarme	<i>Gelenke innen</i>	97 510 120	97 510 121	97 510 122		97 510 123	97 510 124	97 510 125	97 510 126
	<i>Gelenke außen</i>	97 510 130	97 510 131	97 510 132		97 510 133	97 510 134	97 510 135	97 510 136
Kräne	Ø 160		97 510 151		97 510 152		97 510 153		
Stutzen	2x Ø 160	97 530							
	1x Ø 250	97 532							

FILTERCUBE 2N / 2H Zentrale Filteranlagen, BGIA-geprüft

- **Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium.**

Beschreibung

Die stationären Filteranlagen des Typs FILTERCUBE 2N und 2H sind nach DIN EN ISO 15012-1 BGIA-geprüft (Prüfzeugnis BGIA: 200622719). Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Die freigesetzten Rauche und Stäube werden über geeignete Erfassungselemente erfasst und in die Filteranlage geleitet. Ein großflächiges Prallblech aus Kupfer dient als Vorabscheider und verteilt die Partikel auf die gesamte Filterfläche.

Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen ausgestattet. Somit erfolgt die Beaufschlagung der Patronen von der Seite. Schwere Partikel fallen gleich in den Staubsammelbehälter nach unten.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

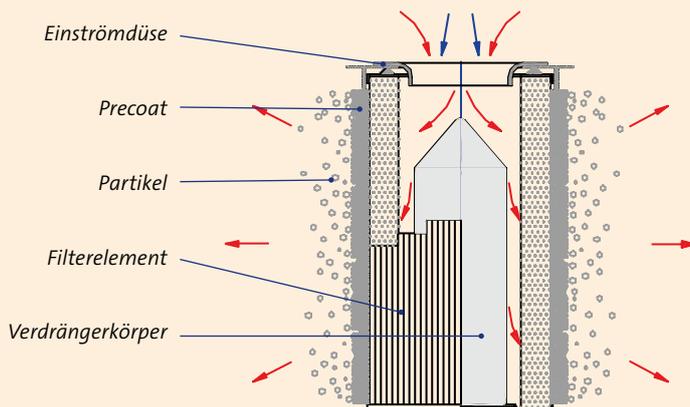
Die Abreinigung erfolgt mikroprozessorgesteuert mittels PULSE-CONTROL-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-System.

Vorteile des TEKA POWER-SPRÜH-Systems gegenüber Jet- und Rotationsdüsenabreinigungen

- Verschleißarm und schonend für die Patronen, da nur 4 bar für die Abreinigung benötigt werden (gegenüber 8 bar bei Rotationsdüsen)
- Keine Folgekosten für verschleißende Rotationsdüsen
- Dadurch geringere Folgekosten und längere Lebensdauer der Filterpatronen
- Optimale Verteilung der Luft in der Patrone durch den Verdrängerkörper (fehlt bei Jet-Abreinigung)



FILTERCUBE 2N



Änderungen vorbehalten

Technische Daten

FILTERCUBE 2N / 2H Zentrale Filteranlagen	
max. Ventilatorvolumenstrom	2500–5000 m ³ /h
max. Pressung	2800–3000 Pa
Motorleistung	1,5–4,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×983×2070–2670 mm
Gewicht	ca. 280–350 kg

- ▶ Geringer Druckluftverbrauch, da keine Rotationsdüsen eingesetzt werden und das Volumen der Patrone durch die speziellen TEKA-Verdrängerkörper verringert wird
- ▶ Keine rotierenden, verschleißenden Lager
- ▶ Hohe Betriebssicherheit
- ▶ Filterstandzeitverlängerung durch standardmäßiges Aufbringen eines speziellen Filtermittels (Precoat)

Optional lieferbar (mit BGIA-Zertifikat)

- ▶ Dauer-Precoatierereinrichtung
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Easy-Clean-Plus Filterpatronen (2 × 12,5 m² bei Version 2N, 2 × 25 m² bei Version 2H)

Optional lieferbar (ohne BGIA-Zertifikat)

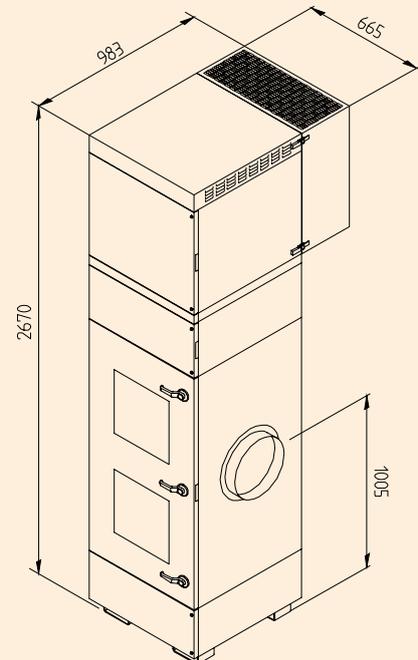
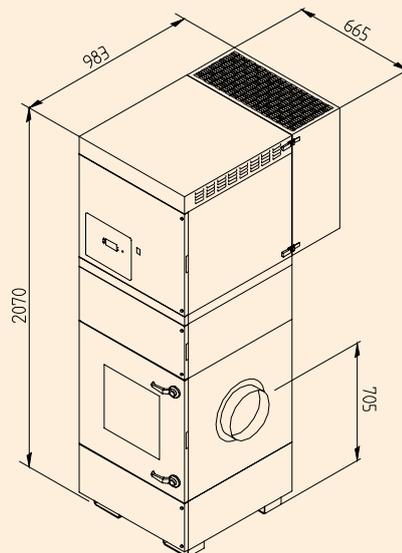
Aktivkohle-Ausbauset

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ 2 großflächige Filterpatronen à 600 mm (Typ 2N) bzw. 1200 mm Länge (Typ 2H)
- ▶ Staubsammelbehälter mit Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Ventilator im Schalldämmgehäuse
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Steuerung für den Ventilator
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Wartungstür zum Filterpatronengehäuse mit Sichtfenster aus Verbundsicherheitsglas

Lieferumfang

- ▶ FILTERCUBE 2N bzw. 2H inkl. 2 Filterpatronen
- ▶ Ansaugstutzen je nach Typ Ø 160 – 315 mm



Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE 2N / 2H Zentrale Filteranlagen, BGIA-geprüft

max. Ventilatorvolumenstrom	2500 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h
max. Pressung	2800 Pa	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
	FILTERCUBE 2N–2500 95 014 200 150 153 00	FILTERCUBE 2N–3500 95 014 200 220 203 00	FILTERCUBE 2H–4000 95 014 210 300 313 00	FILTERCUBE 2H–5000 95 014 210 400 403 00

FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen, BGIA-geprüft

- **Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium.**

Beschreibung

Die stationären Zentralanlagen des Typs FILTERCUBE 4N und 4H sind nach DIN EN ISO 15012-1 BGIA-geprüft (Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Prozessen – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung von Luftreinigungssystemen, Prüfzeugnis BGIA: 200622718). Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Die freigesetzten Rauche und Stäube werden über geeignete Erfassungselemente erfasst und in die Filteranlage geleitet. Ein großflächiges Prallblech aus Kupfer dient als Vorabscheider und verteilt die Partikel auf die gesamte Filterfläche.

Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen ausgestattet. Somit erfolgt die Beaufschlagung der Patronen von der Seite. Schwere Partikel fallen gleich in den Staubsammelbehälter nach unten.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

Die Abreinigung erfolgt mikroprozessorgesteuert mittels PULSE-CONTROL-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-System.

Vorteile des TEKA POWER-SPRÜH-Systems gegenüber Jet- und Rotationsdüsenabreinigungen

siehe Seite 50 + 52 (FILTERCUBE 2N / 2H)



FILTERCUBE 4H



Technische Daten

FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500–10 000 m ³ /h
max. Pressung	2 700–3 000 Pa
Motorleistung	2,2–11,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	800 × 800 × 2 320–2 920 mm

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ 4 großflächige Filterpatronen à 600 mm (Typ 4N) bzw. 1200 mm Länge (Typ 4H)
- ▶ Staubsammelbehälter mit Schnellspannverschlüssen
- ▶ Ventilator
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Steuerung für den Ventilator
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Wartungstür zum Filterpatronengehäuse mit Sichtfenster aus Verbundsicherheitsglas

Optional lieferbar (mit BGIA-Zertifikat)

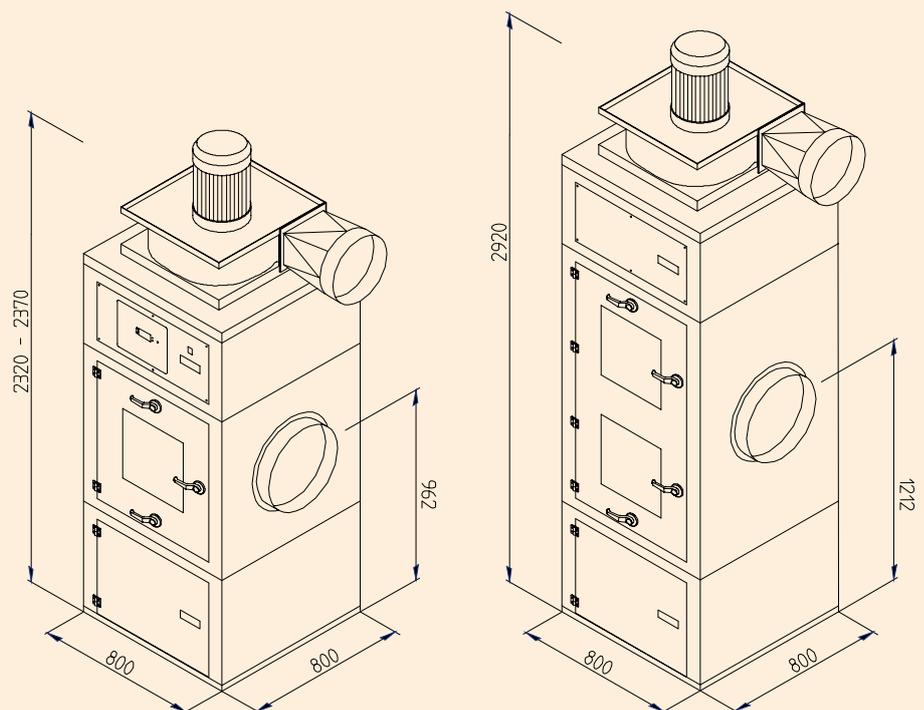
- ▶ Dauer-Precoatiereinrichtung
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Easy-Clean-Plus Filterpatronen (4 × 12,5 m² bei Version 4N, 4 × 25 m² bei Version 4H)
- ▶ Schalldämmgehäuse für Ventilator
- ▶ Schalldämmkulisse (nur in Kombination mit Schalldämmgehäuse)

Optional lieferbar (ohne BGIA-Zertifikat)

- ▶ Aktivkohle-Ausbauset

Lieferumfang

- ▶ FILTERCUBE 4N bzw. 4H inkl. 4 Filterpatronen
- ▶ Ansaugstutzen je nach Typ Ø 250 – 400 mm



FILTERCUBE 4N (links) und
FILTERCUBE 4H (rechts)

Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen, BGIA-geprüft						
max. Ventilatorvolumenstrom:	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	7500 m ³ /h	10 000 m ³ /h
Motorleistung	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Maße (B×T×H)	800×800×2320 mm	800×800×2320 mm	800×800×2370 mm	800×800×2920 mm	800×800×2920 mm	800×800×2920 mm
	FILTERCUBE 4N–3500 95 014 400 220 311 00	FILTERCUBE 4N–4000 95 014 400 300 351 00	FILTERCUBE 4N–5000 95 014 400 400 401 00	FILTERCUBE 4H–6000 95 014 410 550 621 00	FILTERCUBE 4H–7500 95 014 410 750 801 00	FILTERCUBE 4H–10000 95 014 411 101 001 00

FILTERCUBE MV Mittelvakuumsystem

- **Geeignet für: Punktuelle Erfassung mit Schläuchen und Düsen mit geringer Nennweite (z.B. Schlitzdüsen) – flexiblere Lösung, wenn aus räumlichen Gründen keine Absaugarme aufgestellt werden können.**



Beschreibung

Kompakte, äußerst platz sparende zentrale Mittelvakuum Saug- und Filteranlage für mehrere Ansaugstellen (z.B. wechselnde Arbeitsplätze auf Werften).

Die Abreinigung erfolgt vollautomatisch mittels der mikroprozessorgesteuerten PULSE-CONTROL-Steuerung und dem POWER-SPRÜH-System. Die abgereinigten Stäube fallen in die Staubsammelade und lassen sich mittels eines eingelegten PE-Beutels gefahrlos entnehmen.

Die Vorteile des Systems liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten.

Das Gehäuse ist aus einer stabilen Stahlblechkonstruktion gefertigt und innen sowie außen mit einer Pulverbeschichtung versehen.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatiert bzw. beschichtet. Durch dieses Verfahren erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Filterpatronen erheblich.

Die Kombination aus PULSE-CONTROL-Steuerung und POWER-SPRÜH-System sorgt für ein sehr gutes Abreinigungsverhalten der Filterpatronen, so dass mit niedrigem Abreinigungsdruck eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes gewährleistet ist.

Technische Daten

FILTERCUBE MV Mittelvakuumsystem	
max. Ventilatorvolumenstrom	500–2 000 m ³ /h
max. Pressung	10 000 Pa
Motorleistung	3,0–11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	800×800×2320–2370 mm



Serienmäßige Ausstattung

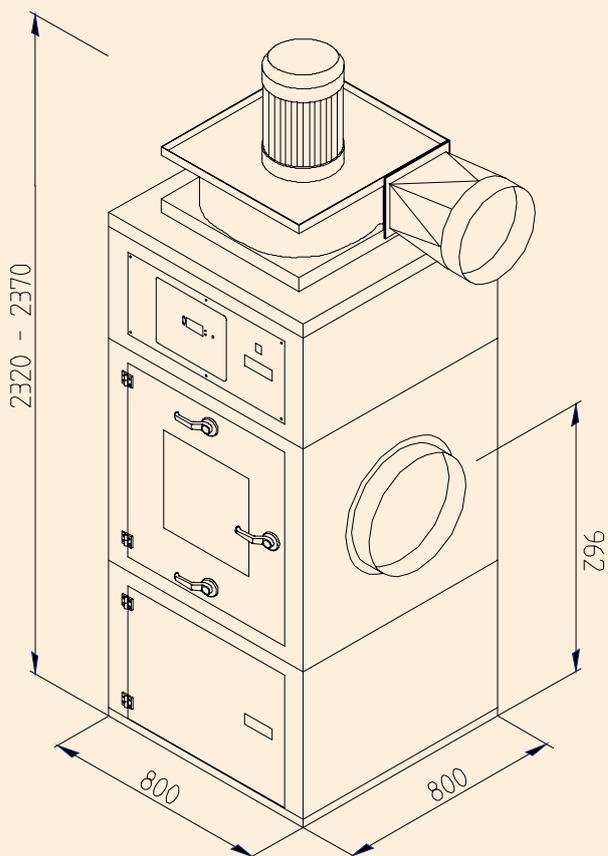
- ▶ Filterpatronen der Verwendungskategorie BGIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$)
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ POWER-SPRÜH-System
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Wartungstür zum Filterpatronengehäuse mit Sichtfenster aus Verbundsicherheitsglas
- ▶ Staubsammelbehälter
- ▶ Integrierte Mittelvakuum-Turbine

Optional lieferbar

- ▶ Mobile Ausführung mit Schutzrahmen (nur bei Version FILTERCUBE 4N)
- ▶ Klappventile
- ▶ Partikelsensor

Lieferumfang

- ▶ FILTERCUBE MV mit Filterpatronen
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ Ansaugstutzen



Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE MV Mittelvakuumsystem			
max. Ventilatorvolumenstrom	500 m ³ /h	1000 m ³ /h	2000 m ³ /h
Motorleistung	3,0 kW	5,5 kW	11,0 kW
Maße	800 × 800 × 2664 mm	800 × 800 × 2720 mm	800 × 800 × 2720 mm
	FILTERCUBE 4N – 500 MV 95 014 400 300 203 81	FILTERCUBE 4N – 1000 MV 95 014 400 550 313 81	FILTERCUBE 4N – 2000 MV 95 014 401 100 403 81

FILTERCUBE HV Hochvakuumsystem

- **Geeignet für: Punktuelle Erfassung mit Schläuchen und Düsen mit geringer Nennweite, speziell auch für Brennerabsaugung.**



Beschreibung

Zentrale Hochvakuum Saug- und Filteranlage für mehrere Ansaugstellen (z.B. wechselnde Arbeitsplätze auf Werften).

Die Abreinigung erfolgt vollautomatisch mittels der mikroprozessor-gesteuerten PULSE-CONTROL-Steuerung und dem POWER-SPRÜH-System. Die abgereinigten Stäube fallen in den Staubsammelbehälter und lassen sich mittels eines eingelegten PE-Beutels gefahrlos entnehmen.

Die Vorteile des Systems liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten.

Das Gehäuse ist aus einer stabilen Stahlblechkonstruktion gefertigt und innen sowie außen mit einer Pulverbeschichtung versehen.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Durch dieses Verfahren erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Filterpatronen erheblich.

Die Kombination aus PULSE-CONTROL-Steuerung und POWER-SPRÜH-System sorgt für ein sehr gutes Abreinigungsverhalten der Filterpatronen, so dass mit niedrigem Abreinigungsdruck eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes gewährleistet ist.

Technische Daten

FILTERCUBE HV Hochvakuumsystem	
max. Ventilatorvolumenstrom	1000–3000 m ³ /h
max. Pressung	22000 Pa
Motorleistung	18,5–30,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	800 × 800 × 2664 mm
Gewicht	ca. 1450 kg



Serienmäßige Ausstattung

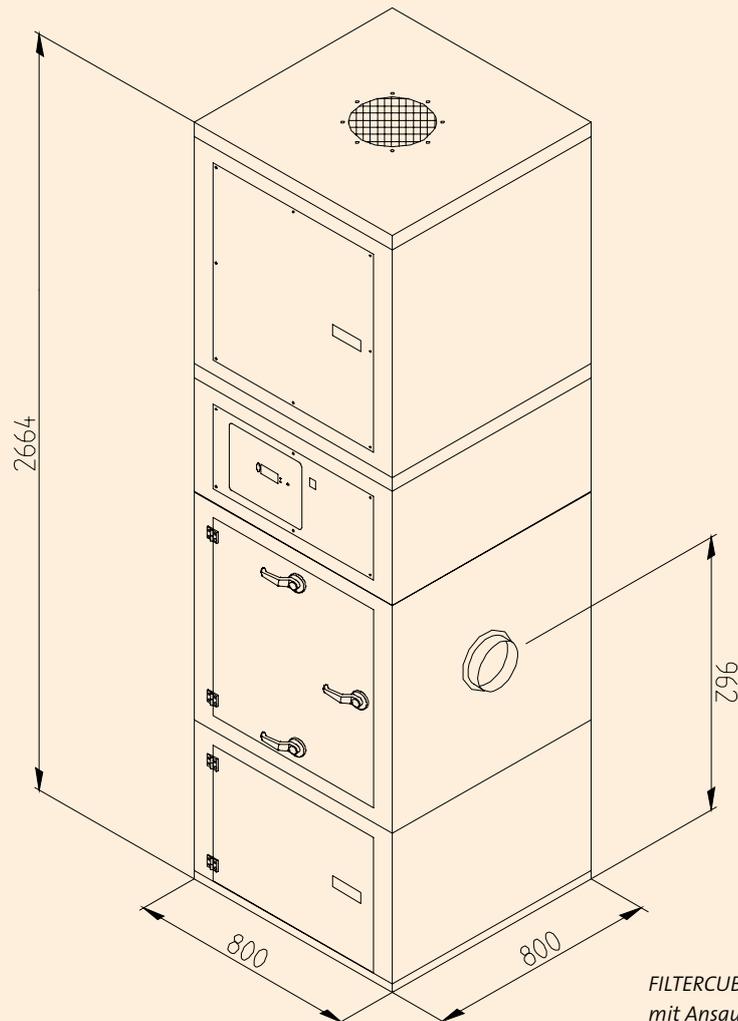
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ POWER-SPRÜH-System
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Staubsammelbehälter
- ▶ Nebensteher Hochvakuum-Ventilator

Optional lieferbar

- ▶ Partikelsensor
- ▶ Funkenvorabscheider

Lieferumfang

- ▶ FILTERCUBE HV mit Filterpatronen
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ Ansaugstutzen



FILTERCUBE 4N HV
mit Ansaugstutzen NW 160

Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE HV Hochvakuumsystem			
max. Ventilatorvolumenstrom	1000 m ³ /h	2000 m ³ /h	3000 m ³ /h
Motorleistung	18,5 kW	22,0 kW	37,0 kW
	FILTERCUBE 4N-1000 HV 95 014 401 850 404 82	FILTERCUBE 4N-2000 HV 95 014 402 200 404 82	FILTERCUBE 4N-3000 HV 95 014 403 700 404 82

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage

- **Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig. Besonders für größere Luftmengen geeignet.**



Beschreibung

Das zentrale selbstabreinigende Patronenfiltersystem reinigt die schadstoffhaltige Luft, die von einer praxisgerechten Erfassungsstelle über ein speziell ausgelegtes Rohrleitungssystem zugeführt wird. Ein großflächiges Prallblech aus Kupfer dient als Vorabscheider und verteilt die Partikel auf die gesamte Filterfläche.

Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen der Filterkategorie BGIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ausgestattet. Somit erfolgt die Beaufschlagung der Patronen von der Seite. Schwere Partikel fallen gleich in den Staubsammelbehälter nach unten.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet bzw. beschichtet. Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

Die Vorteile dieses selbstabreinigenden Filtersystems liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten.

Die Abreinigung erfolgt mikroprozessorgesteuert mittels PULSE-CONTROL-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-System.

Technische Daten

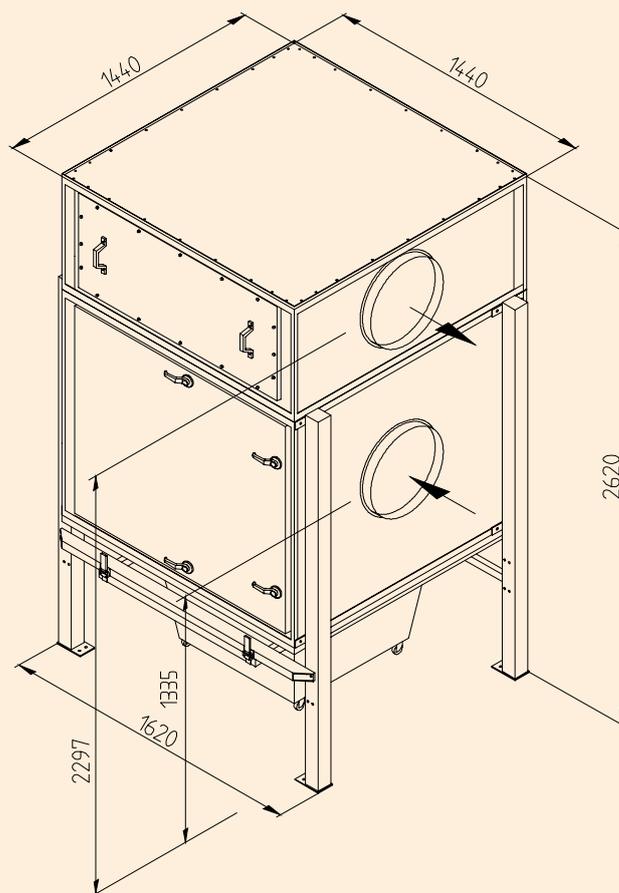
ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	5000–8000 m ³ /h
max. Pressung	2500–3000 Pa
Motorleistung	5,5–11,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Filterfläche	150 m ² (6×25 m ²)



Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ 6 großflächige Filterpatronen à 25 m² Filterfläche
- ▶ Staubsammelbehälter mit Schnellspanverschlüssen
- ▶ Leistungsstarker Ventilator mit Steuerung
- ▶ Stabile Stahlblechkonstruktion
- ▶ Pulverbeschichtung innen und außen
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche



Optional lieferbar

- ▶ Schalldämmgehäuse für Ventilator

Lieferumfang

- ▶ Filteranlage ZPF 6H inkl. Filterpatronen
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ Filterhilfsmittel (Precoat)

Lieferbare Ausführungen

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage			
max. Ventilatorvolumenstrom	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	8000 m ³ /h
Motorleistung	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Pressung	2500 Pa	2800 Pa	3000 Pa
Filterfläche	150 m ² (6×25 m ²)	150 m ² (6×25 m ²)	150 m ² (6×25 m ²)
	ZPF 6H-5000 94 014 610 55	ZPF 6H-6000 94 014 610 75	ZPF 6H-8000 94 014 611 101 50

ZPF 9H Zentrale Absaug- und Filteranlage

- **Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium. Besonders für größere Luftmengen geeignet.**



Beschreibung

Die Filteranlage ist BGIA-geprüft nach DIN EN ISO 15012-1 (Prüfzeugnis: 200822452/1140). Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$. Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Das zentrale selbst abreinigende Patronenfiltersystem reinigt die schadstoffhaltige Luft, die von einer praxisingerechten Erfassungsstelle über ein speziell ausgelegtes Rohrleitungssystem zugeführt wird.

Die Vorteile liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten.

Die Filterpatronen werden mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatiert (beschichtet). Durch dieses Verfahren erhöht sich die Standzeit erheblich gegenüber handelsüblichen Filterpatronen.

Die Kombination von PULSE-CONTROL-Steuerung und POWER-SPRÜH-System sorgt für ein sehr gutes Abreinigungsverhalten der Filterpatronen, so dass trotz niedrigem Abreinigungsdruck eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes gewährleistet ist.

Die Geräte sind sowohl zur Innen- als auch zur Außenaufstellung geeignet. Es können mehrere Filtermodule in Reihe geschaltet werden. Durch die modulare Bauform besteht jederzeit die Möglichkeit, durch Aufstocken der Anlage größere Filterflächen zu erreichen.

Eine Rückführung der gefilterten Luft in den Arbeitsraum ist möglich, was besonders im Winter eine deutliche Heizkostensparnis bedeutet. Alternativ kann im Sommer die Abluft auch nach außen geführt werden.



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

ZPF 9H Zentrale Absaug- und Filteranlage				
Motorleistung	7,5kW, 400V	11,0kW, 400V	15,0kW, 400V / 50Hz	18,5kW, 400V / 50Hz
Pressung	3900Pa	4600Pa	4800Pa	5300Pa
Ventilator	auf der Anlage		nebenstehend im Schalldämmgehäuse	
	94 014 910 751 401 00	94 014 911 101 801 00	94 014 911 501 804 00	94 014 911 852 254 00
max. Volumenstrom:	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h	16000 m ³ /h	17200 m ³ /h
Filterfläche:	140,4 m ² (9 × 15,6 m ²)	180 m ² (9 × 20 m ²)	180 m ² (9 × 20 m ²)	225 m ² (9 × 25 m ²)
Anzahl der Module:	1	1	1	1
		94 014 911 102 251 00	94 014 911 502 254 00	94 014 911 853 604 00
max. Volumenstrom:		10000 m ³ /h	16000 m ³ /h	19000 m ³ /h
Filterfläche:		225 m ² (9 × 25 m ²)	225 m ² (9 × 25 m ²)	360 m ² (18 × 20 m ²)
Anzahl der Module:		1	1	2

Serienmäßige Ausstattung

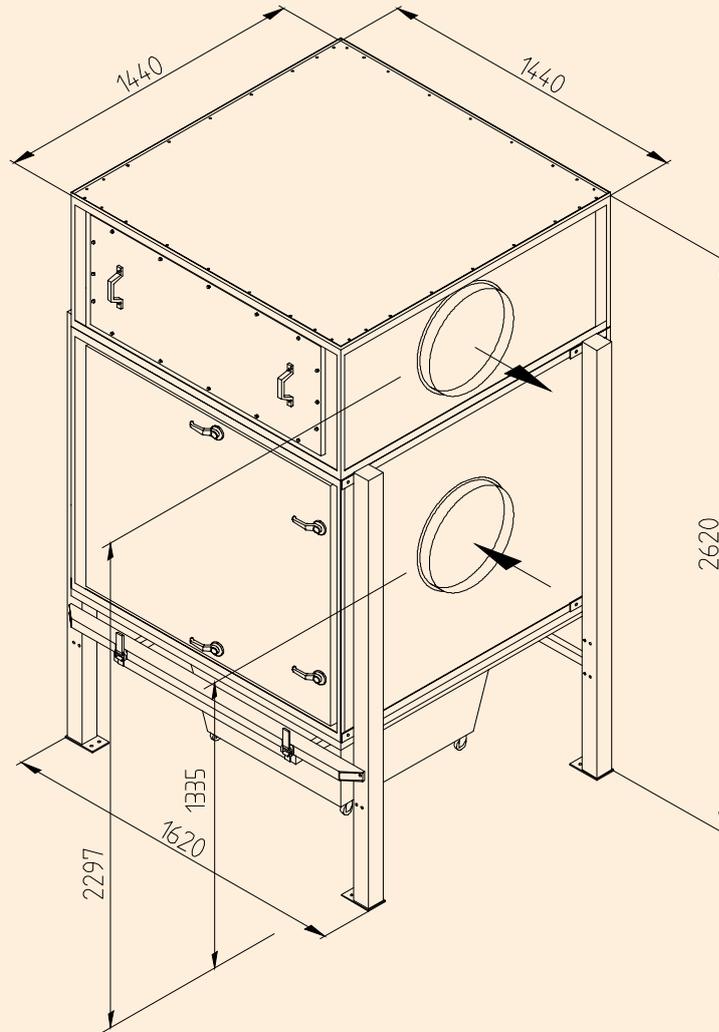
- ▶ Gehäuse aus stabilem Stahlblech mit Pulverbeschichtung innen und außen
- ▶ Verschleiß- und wartungsfreie Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Großer Staubsammelbehälter
- ▶ Precoatierte Filterpatronen der Kategorie BGIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$)

Optional lieferbar

- ▶ Getrennte Aufstellung von Ventilator und Filteranlage
- ▶ Funkenvorabscheider

Lieferumfang

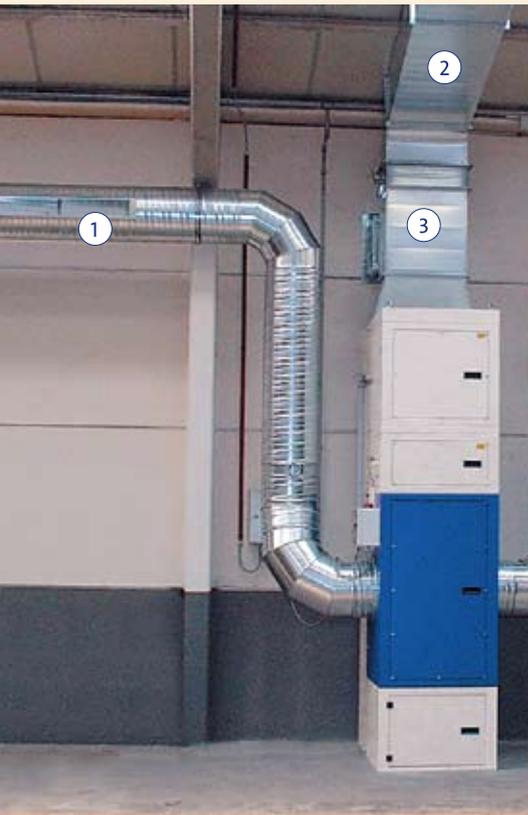
- ▶ Filteranlage mit 9 Filterpatronen
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ POWER-SPRÜH-System
- ▶ Filterhilfsmittel (Precoat)



22,0kW, 400V/50Hz	30,0kW, 400V/50Hz	37,0kW, 400V/50Hz	45,0kW, 400V/50Hz
4300 Pa	5400 Pa	5100 Pa	5600 Pa
nebenstehend im Schalldämmgehäuse			
94 014 912 202 254 00	94 014 913 003 604 00	94 014 913 703 604 00	94 014 914 504 504 00
20 000 m ³ /h	28 000 m ³ /h	32 000 m ³ /h	35 000 m ³ /h
225 m ² (9 × 25 m ²)	360 m ² (18 × 20 m ²)	360 m ² (18 × 20 m ²)	450 m ² (18 × 25 m ²)
1	2	2	2
94 014 912 203 604 00	94 014 913 004 504 00	94 014 913 704 50 400	94 014 914 505 404 00
23 000 m ³ /h	28 000 m ³ /h	32 000 m ³ /h	39 000 m ³ /h
360 m ² (18 × 20 m ²)	450 m ² (18 × 25 m ²)	450 m ² (18 × 25 m ²)	540 m ² (27 × 20 m ²)
2	2	2	3

Zentrale Absaug- und Filteranlage für die Raumabsaugung

► **Geeignet für: Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft.**



*FILTERCUBE 4H als Raumabsaugung
1) Erfassung, 2) 2-Wege Verteiler für
Abluft und Umluft, 3) Rückführung*

Beschreibung

Oftmals reicht eine Punktabsaugung allein nicht aus, um die gesetzlich vorgeschriebenen Arbeitsplatz-Grenzwerte zu unterschreiten und somit eine Gefahr für den Menschen auszuschließen. Dann ist es erforderlich, den Raum zusätzlich zu be- und entlüften.

Die TEKA-Raumabsaugungen realisieren das sog. „PUSH-PULL-System“. Es werden die Schadstoffe auf der einen Seite der Halle über ausreichend dimensionierte Lüftungsgitter angesaugt und anschließend gefiltert. Auf der anderen Seite der Halle wird die gereinigte Luft in den Raum zurückgeführt – entweder ebenfalls über Lüftungsgitter oder über Düsen.

Die Vorteile der TEKA-Raumabsaugung liegen in dem optimalen Ansaugverhalten der Filteranlage, der Bedienerfreundlichkeit und dem geringen Wartungsaufwand.

Die Luft kann wahlweise nach innen oder außen abgeführt werden. Auch ein Mischbetrieb ist möglich. Bei Luftrückführung in den Arbeitsraum lassen sich die Heizkosten deutlich minimieren. Allerdings müssen die Bestimmungen der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) berücksichtigt werden.



Serienmäßige Ausstattung

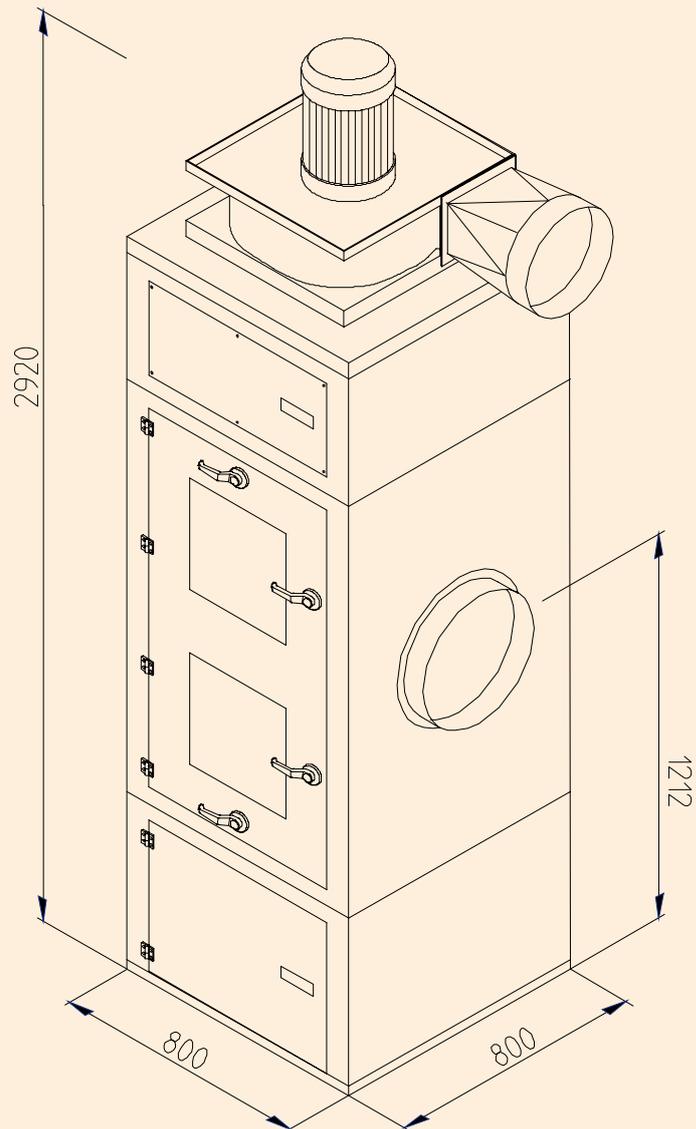
- ▶ Gehäuse aus stabilem Stahlblech mit Pulverbeschichtung innen und außen
- ▶ Verschleiß- und wartungsfreie, vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Staubsammellade
- ▶ Filterpatronen der Kategorie BGIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$)

Optional lieferbar

- ▶ Partikelsensor
- ▶ Füllstandsanzeige

Lieferumfang

- ▶ Filteranlage mit Filterpatronen
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ Filterhilfsmittel (Precoat)
- ▶ Ventilator



AIRTECH Zentrale Absaug- und Filteranlage für die Raumabsaugung

► *Geeignet für: Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft.*



Beschreibung

Oftmals reicht eine Punktabsaugung allein nicht aus, um die gesetzlich vorgeschriebenen Arbeitsplatz-Grenzwerte zu unterschreiten und somit eine Gefahr für den Menschen auszuschließen. Dann ist es erforderlich, den Raum zusätzlich zu be- und entlüften.

Die Schadstoffe werden in einer Höhe von ca. 2 m durch Gitter angesaugt und anschließend gefiltert. In Deckenhöhe wird die gereinigte Luft über Düsen in den Raum zurückgeführt.

Die Vorteile der AIRTECH-Raumabsaugung liegen in dem optimalen Ansaugverhalten der Filteranlage (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und dem geringen Wartungsaufwand. Da keine Rohrleitung notwendig ist, ist der Standort der Anlage flexibel.

Bei Luftrückführung in den Arbeitsraum lassen sich die Heizkosten deutlich minimieren. Allerdings müssen die Bestimmungen der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) berücksichtigt werden.

Die Filteranlagen sind mit Filterpatronen der Filterkategorie BGIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ausgestattet und verfügen über ein speziell entwickeltes Abreinigungssystem, welches aus der Kombination der PULSE-CONTROL-Steuerung mit dem POWER-SPRÜH-System besteht. Diese Kombination sorgt für ein sehr gutes Abreinigungsverhalten der Filterpatronen, so dass eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes gewährleistet ist.

Technische Daten

AIRTECH Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	18 000–30 000 m ³ /h
Motorleistung	11,0–22,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$



Serienmäßige Ausstattung

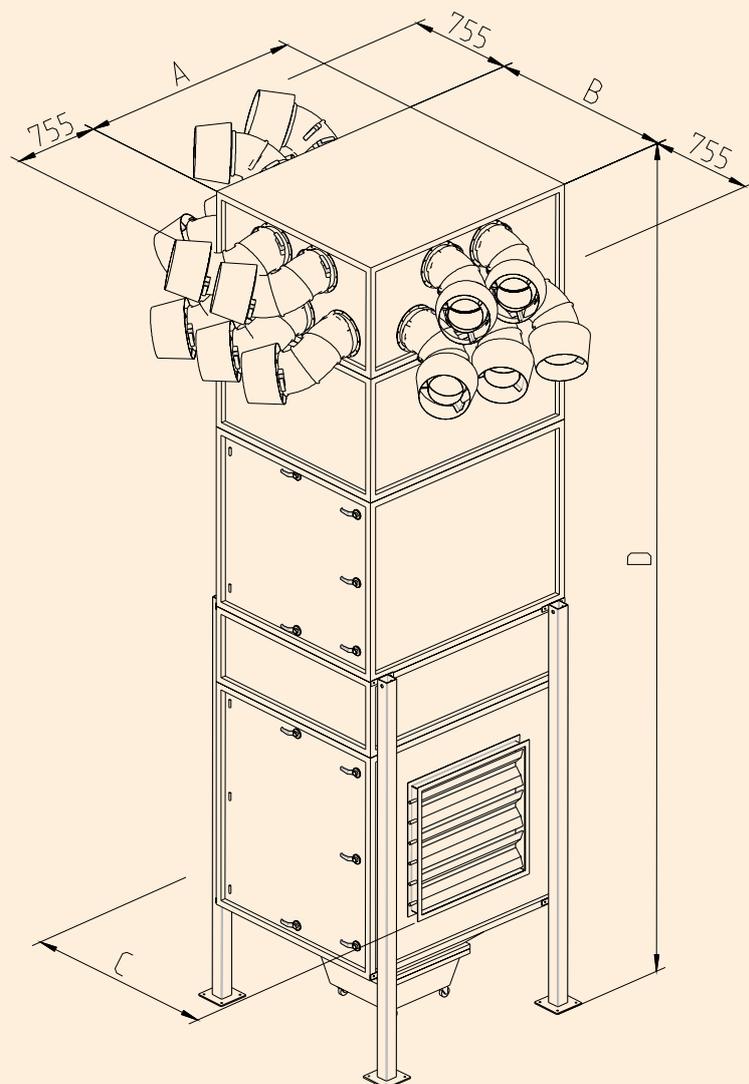
- ▶ Gehäuse aus stabilem Stahlblech (Pulverbeschichtung von innen und außen)
- ▶ Großzügig bemessener Staubsammelbehälter
- ▶ Verschleiß- und wartungsfreie, vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Filtergehäuse mit Lufteintrittsöffnungen an beiden Seiten
- ▶ Jalousieklappen für den Lufteintritt (schließen bei Filterabreinigung automatisch)
- ▶ Abreinigungssystem mit Drucklufttank
- ▶ Ventilator mit Schalldämmgehäuse
- ▶ Filterpatronen der Kategorie BGIA M

Optional lieferbar

- ▶ Ansaugrohrleitung
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Füllstandsanzeige
- ▶ Vorrichtung zum Anschluss von Rohrleitungen

Lieferumfang

- ▶ Filteranlage mit Filterpatronen
- ▶ PULSE-CONTROL-Steuerung
- ▶ Filterhilfsmittel (Precoat)



Abmessungen

	A	B	C	D	Anzahl Auswurfdüsen
AIRTECH P18	1440 mm	1440 mm	1765 mm	6100 mm	9
AIRTECH P24	1880 mm	1600 mm	1950 mm	6721 mm	12
AIRTECH P30	1880 mm	1600 mm	1950 mm	6821 mm	15

Lieferbare Ausführungen

AIRTECH Zentrale Absaug- und Filteranlage für die Raumabsaugung			
max. Ventilatorvolumenstrom	18 000 m ³ /h	24 000 m ³ /h	30 000 m ³ /h
Motorleistung	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Filterfläche	504 m ² (9×56 m ²)	504 m ² (9×56 m ²)	672 m ² (12×56 m ²)
	AIRTECH P18 94 014 910 753 781	AIRTECH P24 94 014 911 150 41	AIRTECH P30 94 014 911 563 01

ROTA-OIL Ölnebelabscheider

- **Geeignet für: Absaugung von Öl- und Emulsionsnebel sowie ölhaltigen Rauchen durch Ölverbrennung.**



Beschreibung

Stationärer Ölnebelabscheider, der sich dank seiner kompakten Bauweise problemlos an die meisten Werkzeugmaschinen anbringen lässt.

Das zweistufige Filtersystem garantiert einen durchschnittlichen Abscheidegrad von 98 %. Die gereinigte Luft wird danach in den Arbeitsraum zurückgeführt.

Das filtrierte Öl sammelt sich im unteren Teil des Abscheiders und läuft an der Entleerungsöffnung aus. Das gefilterte Öl kann anschließend wieder verwendet werden.

Serienmäßige Ausstattung

- Vorfilter aus Zellulose
- Polyester-Filterpatrone (BGIA Klasse M)

Optional lieferbar

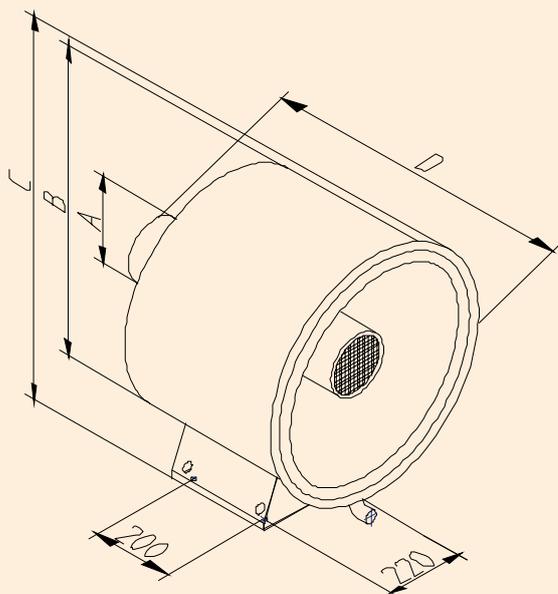
- Ölnebelsaugschlauch
- Luftmengenregulierklappe
- Standkonsole
- Wandkonsole
- Ölrücklaufschlauch (PVC) mit Stahldrahtspirale

Lieferumfang

- Ölnebelabscheider ROTA-OIL mit Filterausstattung
- Ein/Aus-Schalter
- Nachfilter

Technische Daten

ROTA-OIL Ölnebelabscheider	
max. Ventilatorvolumenstrom	800–2 600 m ³ /h
Motorleistung	0,75–1,5 kW
Abscheidegrad	≥ 98 %
Saugstutzen	100–200 mm
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	siehe Abbildung
Gewicht	29–55 kg



ROTA-OIL mit Nachfilter

Abmessungen

	A	B	C	D
ROTA-OIL 800	Ø100 mm	Ø370 mm	510 mm	448 mm
ROTA-OIL 1500	Ø150 mm	Ø544 mm	680 mm	597 mm
ROTA-OIL 2600	Ø200 mm	Ø544 mm	680 mm	597 mm

Lieferbare Ausführungen

ROTA-OIL Ölnebelabscheider			
max. Ventilatorvolumenstrom	800 m ³ /h	1500 m ³ /h	2600 m ³ /h
Motorleistung	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW
Saugstutzen	100 mm	150 mm	200 mm
Gewicht	29 kg	55 kg	55 kg
	Rota-Oil 800 94 408 00	Rota-Oil 1500 94 415 00	Rota-Oil 2600 94 426 00

OILMASTER Ölnebelabscheider

- **Geeignet für: Absaugung von Öl- und Emulsionsnebel sowie ölhaltigen Rauchen durch Ölverbrennung.**



OILMASTER 1250
Art.-Nr. 94 4001

Beschreibung

Komplett ausgestatteter, äußerst geräuscharmer, stationärer Ölnebelabscheider mit Vierstufenfiltration und höchstem Abscheidegrad. Die gereinigte Luft kann in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.

Drei Filterstufen arbeiten nahezu verschleißfrei. Die einfache, aber robuste Konstruktion überzeugt u.a. durch günstige Betriebs- und Wartungskosten.

Die in der Anlage abgeschiedenen Nebel werden in einer Sammelwanne aufgefangen und werden über einen Syphon abgelassen.

Das Gehäuse besteht aus Stahlblech und ist innen und außen pulverbeschichtet. Das untere Eintrittsteil ist öldicht verschweißt.

Wartungstüren ermöglichen einen leichten Zugriff auf die eingesetzten Filterelemente.

Serienmäßige Ausstattung

- Motorschutz mit Kontrollleuchte
- Filterüberwachung
- Sammelwanne
- 2 langlebige X-Zyklon-Abscheider
- Wartungsarmer Agglomerator
- Spezieller Partikelfilter

Optional lieferbar

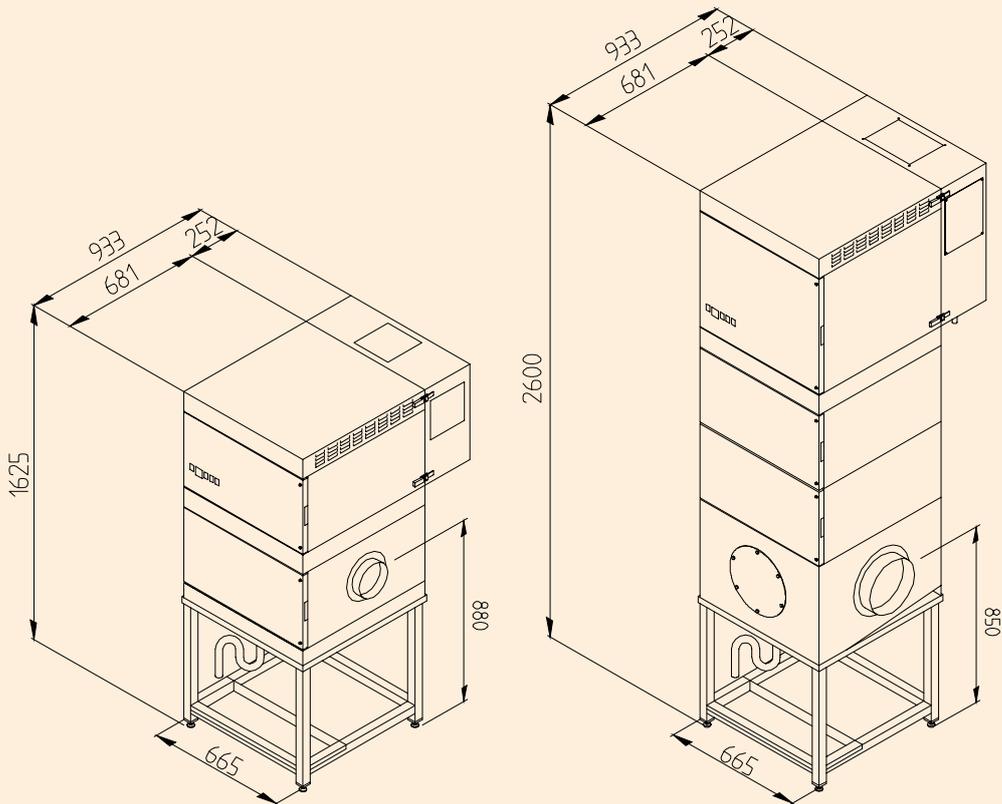
- Schlauch
- Rohrleitung

Lieferumfang

- OILMASTER TOM mit Filterausstattung
- Ölsyphon in 1"
- Schalldämmgehäuse
- Standkonsole inkl. Ölauffangwanne

Technische Daten

OILMASTER Ölnebelabscheider	
max. Ventilatorvolumenstrom	1250–2500 m ³ /h
Absaugvolumenstrom	1200–2500 m ³ /h
max. Pressung	2800–3400 Pa
Motorleistung	1,5–4,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99%
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 1625–2600 mm



OILMASTER 1250 mit Ansaugstutzen NW 180 (links) und
OILMASTER 2500 mit Ansaugstutzen NW 250 (rechts)

Lieferbare Ausführungen

OILMASTER Ölnebelabscheider		
max. Ventilatorvolumenstrom	1250 m ³ /h	2500 m ³ /h
Motorleistung	1,5 kW	4,0 kW
Maße	665 × 933 × 1625 mm	665 × 933 × 2600 mm
	OILMASTER 1250 94 400	OILMASTER 2500 94 401

Wirbelnassabscheider

- ▶ **Geeignet für: Abscheidung von Schleifstaub – in Sonderausführung auch für Aluminiumschleifstaub.**



Beschreibung

Die Vorteile des Gerätes liegen in seiner einfachen und störungsfreien Arbeitsweise. Pumpen oder Düsen, die zu Störungen führen können, sind nicht im Einsatz.

Die Luft wird durch Verwirbelung des Staubes mit Wasser gereinigt. Die im Luftstrom vorhandenen Staubpartikel werden mit Wasser umschlossen und gebunden.

Die abgeschiedenen Staubpartikel setzen sich als Schlamm im unteren Wasserkasten ab und können durch den an der untersten Stelle des Gerätes installierten Kugelhahn abgelassen und durch eine Wartungsklappe entnommen werden.

Der Ventilator ist geeignet für Dauerbetrieb und ist standardmäßig auf der Anlage aufgebaut.

Serienmäßige Ausstattung

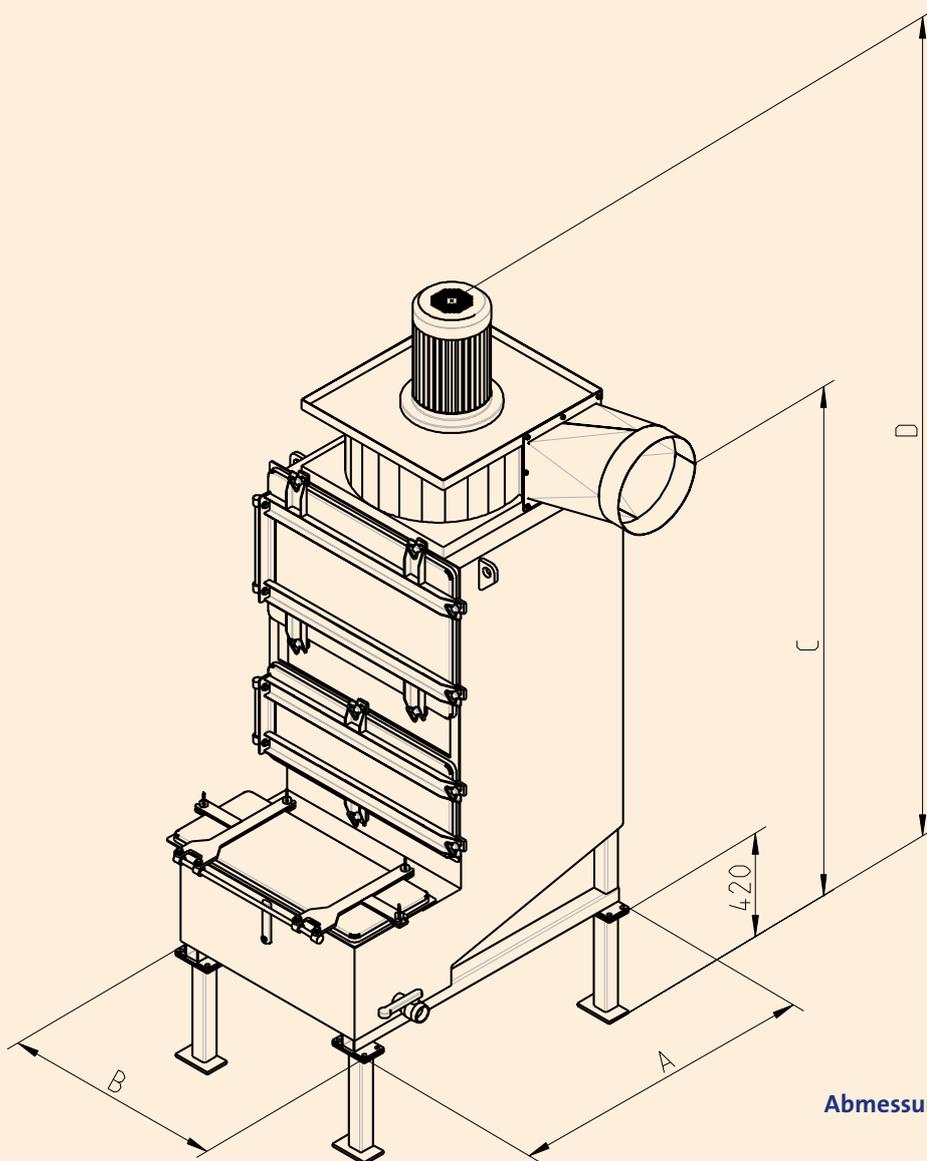
- ▶ Stabiler, leistungsstarker Ventilator
- ▶ Wartungsarmer Motor
- ▶ Kugelhahn für Wasserablass
- ▶ Wasserkästen
- ▶ Niveauregulierung

Optional lieferbar

- ▶ Elektrische Frostschutzregelung

Lieferumfang

- ▶ Komplett ausgestatteter Nassabscheider
- ▶ Ventilator und Schalldämpfer
- ▶ Absperrhahn
- ▶ Stellfüße 420 mm (Verwendung optional)



Abmessungen

	A	B	C	D
WNA 1500	1160 mm	850 mm	2440 mm	2660 mm
WNA 2000	1360 mm	1050 mm	2225 mm	2575 mm
WNA 3000	1360 mm	1050 mm	2225 mm	2625 mm
WNA 3500	1360 mm	1050 mm	2440 mm	2635 mm
WNA 5000	1560 mm	1250 mm	2630 mm	3140 mm
WNA 7500	1760 mm	1450 mm	2680 mm	3205 mm

Lieferbare Ausführungen

Wirbelnassabscheider						
max. Ventilatorvolumenstrom	1500 m ³ /h	2000 m ³ /h	3 000 m ³ /h	3500 m ³ /h	5000 m ³ /h	7500 m ³ /h
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW
Standard	WNA 1500 20 035 001 5	WNA 2000 20 035 002 2	WNA 3000 20 035 003 0	WNA 3500 20 035 004 0	WNA 5000 20 035 005 5	WNA 7500 20 035 007 5
für Aluminiumstaub	WNA-AL 1500 20 035 001 577	WNA-AL 2000 20 035 002 277	WNA-AL 3000 20 035 003 077	WNA-AL 3500 20 035 004 077	WNA-AL 5000 20 035 005 577	WNA-AL 7500 20 035 007 577



Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	CAREMASTER mit 1 Absaugelement	CAREMASTER mit 2 Absaugelementen	CARTMASTER-PF-W BGIA mit 1 Absaugelement	CARTMASTER-PF-W BGIA mit 2 Absaugelementen	FILTERCUBE 2N / 2H Zentrale Filteranlagen, BGIA	FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen, BGIA	FILTERCUBE MV Mittelvakuumsystem	FILTERCUBE HV Hochvakuumsystem	ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage	ZPF 9H Zentrale Absaug- und Filteranlage	AIRTECH Raumabsaugung	ROTA-OIL Ölnebelabscheider	OILMASTER Ölnebelabscheider	Wirbelnassabscheider	Zubehör: Funkenvorabscheider
Vorfiltermatten, 10er Set 610 × 610 × 20 mm	10 032	■	■													
Partikelfilter 610 × 610 × 292 mm Abscheidegrad	10 029	■	■													
Alu-Gestrick-Vorfilter 610 × 610 × 15 mm	10 000 8	■	■													
Nachfilter (bestehend aus zwei Teilen)	94 400 101												■			
Aktivkohlefilter im Wechselgehäuse 610 × 610 × 100 mm	97 053	■	■													
Aktivkohlefilter Ausbauset bestehend aus zusätzlichem Gehäuse und Aktivkohlefilter 610 × 610 × 100 mm (Filteranlage erhöht sich um 270 mm)	97 056			■	■											
Start-Stopp-Automatik	mit Midi Control für 400V	96 313 121	■	■												
	mit Magnetfeldsensor	96 313 121 01			■	■										
Ein-Ausschaltung über Saughaube	96 313 321	■	■	■	■											
Beleuchtungssatz für 1 Absaugarm		96 323	■		■											
	für 2 Absaugarme	96 324		■		■										
10er Set Staubsammelbeutel	10 030 255			■	■											
	10 030 251						■	■	■							
	10 030 250					■										
Precoat für Filterpatronen, Verpackungseinheit 1kg	95 100 5			■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Ölnebelansaug-schlauch Polyurethan	Ø100mm für ROTA-OIL 800	94 410 080 0											■			
	Ø150 mm für ROTA-OIL 1500	94 415 015 00											■			
	Ø200 mm für ROTA-OIL 2600	94 420 026 00											■			
Schlauchselle für Ölnebelansaugschlauch	Ø100 mm für ROTA-OIL 800	51 184											■			
	Ø150 mm für ROTA-OIL 1500	51 186											■			
	Ø200 mm für ROTA-OIL 2600	51 189											■			
Luftmengenregulierklappe aus verzinktem Stahl	Ø100 mm für ROTA-OIL 800	40 362											■			
	Ø150 mm für ROTA-OIL 1500	40 364											■			
	Ø200 mm für ROTA-OIL 2600	40 367											■			



Bezeichnung	Art.-Nr.	CAREMASTER mit 1 Absaugelement	CAREMASTER mit 2 Absaugelementen	CARTMASTER-PF-W BGIA mit 1 Absaugelement	CARTMASTER-PF-W BGIA mit 2 Absaugelementen	FILTERCUBE 2N / 2H Zentrale Filteranlagen, BGIA	FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen, BGIA	FILTERCUBE MV Mittelvakuumsystem	FILTERCUBE HV Hochvakuumsystem	ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage	ZPF 9H Zentrale Absaug- und Filteranlage	AIRTECH Raumabsaugung	ROTA-OIL Ölnelabscheider	OILMASTER Ölnelabscheider	Wirbelnassabscheider	Zubehör: Funkenvorabscheider
Standkonsole	94 400 300 03												■			
Wandkonsole	94 400 300 02												■			
Ölrücklaufschlauch PVC mit Stahldrahtspirale Ø 32 mm, 10 m Länge	94 432 20												■			
Verschraubung für Ölrücklaufschlauch Messing (32 mm Schlauchstutzen mit 1½" Überwurfmutter)	94 432 15												■			
Partikelfilter für OILMASTER 1250	94 400 100													■		
Partikelfilter für OILMASTER 2500	94 401 100													■		
Trichterdüse Ø 45 mm, flexibel, mit Magnetfuß	96 317							■	■							
Runddüse Ø 45 mm, flexibel, mit Magnetfuß	96 317 1							■	■							
Schlitzdüse Breite 300 mm Ø 45 mm, mit Magnetfuß,	96 318 6							■	■							
Schlitzdüse Breite 600 mm	96 318 6							■	■							
Bodensaugdüse Breite 500 mm	12 201							■	■							
Saugrohr für Bodensaugdüse, Länge 1250 mm	12 202							■	■							
Anschlussmuffe Ø 38 mm für Schlauch Ø 45 mm	12 203							■	■							
Set: Bodensaugdüse, Saugrohr, Anschlussmuffe	12 200 10							■	■							
Saugschlauch Ø 45 mm mit harten Anschlussstutzen	Länge 2,5 m 96 319 25							■	■							
	Länge 5,0 m 96 319 50							■	■							
	Länge 10,0 m 96 319 10							■	■							
Saugschlauch Ø 45 mm, mit 1 harten und 1 weichen Anschlussstutzen	Länge 2,5 m 96 319 250 1							■	■							
	Länge 5,0 m 96 319 500 1							■	■							
	Länge 10,0 m 96 319 100 1							■	■							
Niveauregulierung	20 111 00															■
Elektrische Frostschutzsicherung	auf Anfrage														■	■
Funkenvorabscheider	20 979 0							■	■							

Filterpatronen

Bezeichnung	Filterfläche	Länge	Art.-Nr.	CARTMASTER-PF-W 1 Absaugelement	CARTMASTER-PF-W 2 Absaugelemente	FILTERCUBE 2N – 2500	FILTERCUBE 2N – 3500	FILTERCUBE 2H – 4000	FILTERCUBE 2H – 5000	FILTERCUBE 4N – 3500	FILTERCUBE 4N – 4000	FILTERCUBE 4N – 5000	FILTERCUBE 4N – 6000	FILTERCUBE 4H – 7500	FILTERCUBE 4H – 10000	FILTERCUBE 4N – 500 MV	FILTERCUBE 4N – 1000 MV	FILTERCUBE 4N – 2000 MV	FILTERCUBE 4N HV	ZPF 6H	ZPF 9H	AIRTECH P18	AIRTECH P24	AIRTECH P30	
Filterpatrone, BGIA M	5 m ²	300 mm	10 025 050													S4									
Filterpatrone, BGIA M	7,8 m ²	600 mm	10 025 078	S2	S2				S4	S2						S4									
Filterpatrone, BGIA M	10 m ²	600 mm	10 025	2	S2	2	S2		4	S2 4	S4					4	4	S4	S4						
Easy-Clean-Plus Filterpatrone	12,5 m ²	600 mm	10 005 012 5	2	2	2	2		4	4	4					2	4	4	4						
Filterpatrone, BGIA M	15,6 m ²	1200 mm	10 025 156					S2	2			S4													
Filterpatrone, BGIA M	20 m ²	1200 mm	10 025 200						S2	2			S4												
Easy-Clean-Plus Filterpatrone	25,3 m ²	1200 mm	10 005 025 0					2	2			4	4	S4						S6	9				
Filterpatrone	56 m ²	1728 mm	10 005 056 0																			9	9	12	

S = Standard, Ziffern = Anzahl der Patronen je Anlage



Easy-Clean-Plus Filterpatronen



PULSE-CONTROL Filtersteuerung

► **Geeignet für: Zentrale Absaug- und Filteranlagen.**

Beschreibung

Die PULSE-CONTROL-Filtersteuerung überwacht alle Vorgänge der Absaug- und Filteranlagen.

Sie errechnet den gezielten Druckluft-einsatz der Abreinigung, die Luftmenge ist einstellbar und die Steuerung kann sowohl manuell als auch differenzdruck- oder zeitabhängig variabel gestaltet werden.

Der Multifunktionsknopf „Joggle-Button“ ermöglicht eine einfache Bedienung der Software durch Drehen nach rechts oder links sowie durch Drücken zum Bestätigen.

Die Steuerung wird für den jeweiligen Anwendungsfall komplett einsetz-fähig geliefert. Im Menü werden alle spezifisch einstellbaren Werte ange-zeigt und können teilweise erst nach Eingabe eines Passcodes verändert werden.

Die Kontrollleuchte gewährleistet größtmögliche Einsatzsicherheit. Alle Fehlermeldungen werden mit Uhrzeit und Datum gespeichert und sind jeder-zeit abrufbar.

Serienmäßige Ausstattung

- Mikroprozessorgesteuert
- Volltext-Displayanzeige
- 7 Sprachen integriert (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch)
- Betriebsstundenzähler
- Uhr
- Kontrollleuchte für Betriebs- und Störmeldungen
- Datenanzeige
- Druckanzeiger

Optional lieferbar

- Externe Ausgänge für Anlagen-überwachung

Lieferumfang

- Komplett voreingestellte PULSE-CONTROL-Filtersteuerung



Zubehör: Funkenfalle

- ▶ **Geeignet für: Zentrale Absaug- und Filteranlagen und Saugrohrleitungen. Ideale Sicherheitseinrichtung gegen Brandgefahr bei Filteranlagen.**



Beschreibung

Die Funkenfalle besteht aus einem separaten Gehäuse, in dem Kupferbleche integriert sind. Die Anordnung der Kupferbleche sorgt für eine mehrfache Luftumlenkung, wodurch Funken gegen die Kupferbleche prallen und ihre Energie abgeben.

Die Funkenfalle kann entweder direkt an die Filteranlage geschraubt werden oder in die Saugrohrleitung integriert werden.

Mittels einer Wartungsöffnung kann die Funkenfalle bei Bedarf gereinigt werden.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Kupferbleche
- ▶ Wartungsöffnung

Lieferumfang

- ▶ Funkenfalle mit Kupferblechen



Detailansicht von oben



Detailansicht von der Seite

Zubehör: Funkenvorabscheider

- **Geeignet für: Zentrale Absaug- und Filteranlagen.**
Ideale Sicherheitseinrichtung gegen Brandgefahr bei Filteranlagen.

Beschreibung

Bei der Metallbearbeitung entstehen neben den lungengängigen Schadstoffen auch Funken und glühende Teile – wie z.B. beim Schleifen oder auch beim Schneiden.

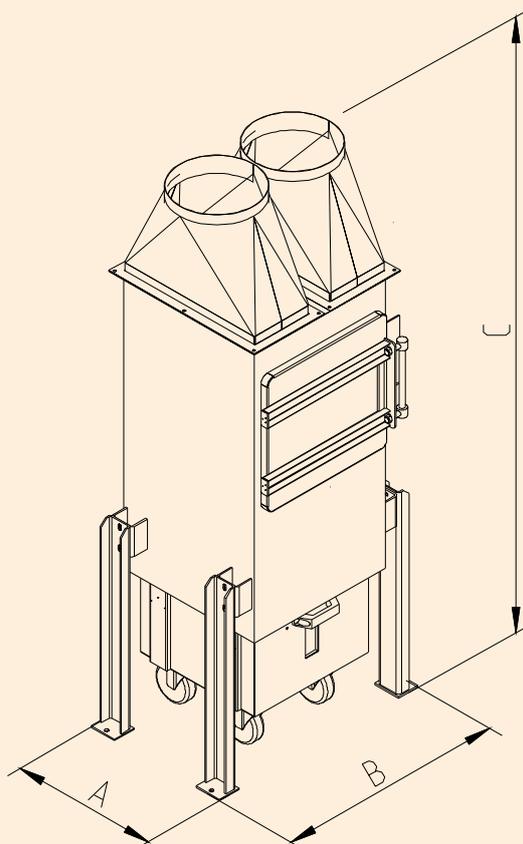
Die spezielle Umlenkung der schadstoffhaltigen Luft in der Anlage führt dazu, dass schwere und vor allen Dingen glühende Teile in das Wasser geleitet werden.

Serienmäßige Ausstattung

- Stahlblechgehäuse
- Pulverbeschichtet
- Schauglas zur Überwachung des Wasserspiegels
- Kontroll- und Wartungstür mit Spannverschlüssen
- Sammelbehälter
- Wasseranschluss

Optional lieferbar

- Niveauregulierung
- Gehäuse aus rostfreiem Stahl
- Sammelbehälter aus rostfreiem Stahl
- Elektrische Frostschutzsicherung
- **Lieferumfang**
- Funkenvorabscheider
- Übergangsstück für Rohrleitung
- Absperrhahn



Abmessungen

	A	B	C
FVS 2000	500 mm	760 mm	1 665 mm
FVS 3000	500 mm	760 mm	1 665 mm
FVS 4000	700 mm	960 mm	1 785 mm
FVS 5000	700 mm	960 mm	1 785 mm
FVS 8000	1000 mm	1260 mm	1 805 mm
FVS 10000	1000 mm	1260 mm	1 805 mm
FVS 12000	1000 mm	1260 mm	1 805 mm

Lieferbare Ausführungen

Zubehör: Funkenvorabscheider

max. Ventilatorvolumenstrom

500–1000 m³/h	2000 m³/h	3000 m³/h	4000 m³/h	5000 m³/h	8000 m³/h	10000 m³/h	12000 m³/h
FVS 1000	FVS 2000	FVS 3000	FVS 4000	FVS 5000	FVS 8000	FVS 10000	TK FVS 12000
20 050 00	20 120 00	20 130 00	20 140 00	20 150 00	20 180 00	20 110 000	20 110 000 12

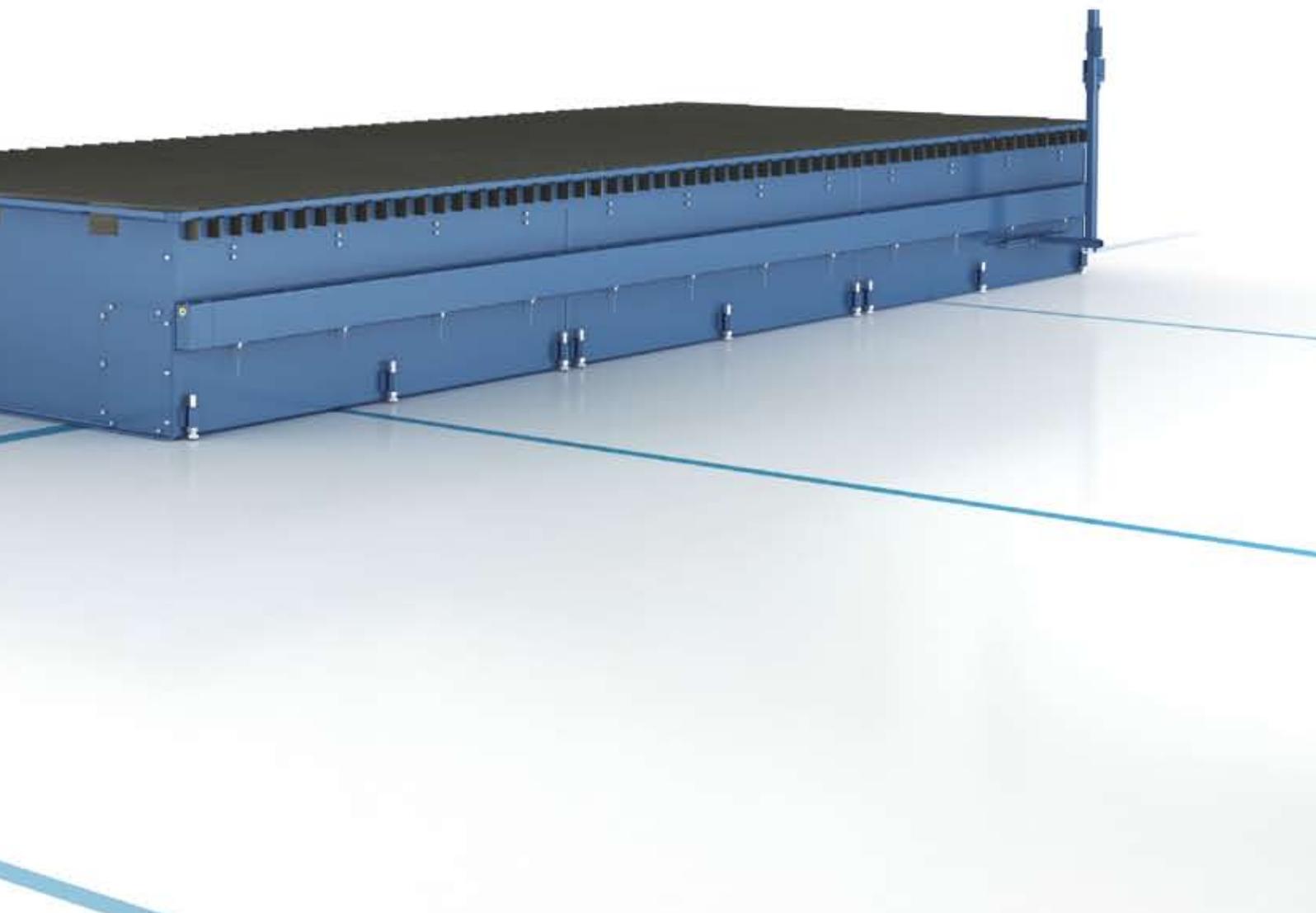


TEKA Brennschneidische sind modular aufgebaut und werden standardmäßig in Größen von 2 bis 24 m² angeboten. Auch größere Tische werden regelmäßig konstruiert. Die Module werden beim Kunden vor Ort innerhalb kurzer Zeit montiert. Sie bieten im Zusammenhang mit unseren Absauganlagen Schutz vor gesundheitsschädlichen Belastungen bei thermischen Schneidverfahren.

Wir bieten verschiedene Schweißische an, unter anderem auch einen speziellen Ausbildungsschweißisch, der vielfach in Lehrbetrieben verwendet wird und sehr flexibel einsetzbar ist.

Unsere Schleiftische zeichnen sich durch eine Rückwanderfassung und Unterabsaugung aus und sind seitlich optional mit Lamellen ausgestattet. Durch den Verzicht auf Metallwände können auch lange und sperrige Objekte ergonomisch bearbeitet werden.

3. Brennschneidische / Schweiß- und Schleiftische



Absaugtisch

- **Geeignet für: Unterabsaugung von Rauchen und Stäuben – z.B. beim Handplasmaschneiden.**



Beschreibung

Stabil geschweißte Konstruktion zur Untertisch-Absaugung. Ein Prallblech dient zur Verteilung der Schadstoffe im Tisch und zur Beruhigung des Luftstroms.

Bezüglich der Auswahl der geeigneten Filteranlagen bzw. Ventilatoren beraten wir Sie gerne.

Serienmäßige Ausstattung

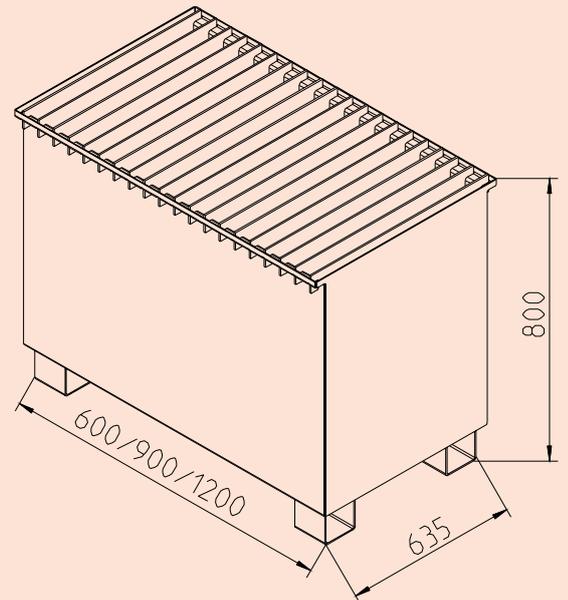
- Auflage aus Flachstählen
- Prallblech

Optional lieferbar

- Auflage aus Schamottesteinen
- Sondermaße auf Anfrage
- Absaugarm

Lieferumfang

- Absaugtisch mit Flachstahl-Auflage



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Absaugtisch			
Tiefe: 635 mm · Höhe: 800 mm			
Breite	benötigter Ventilatorvolumenstrom	Saugstutzen	
600 mm	1500 m³/h	Ø 160 mm	56 200
900 mm	2000 m³/h	Ø 200 mm	56 210
1200 mm	2500 m³/h	Ø 250 mm	56 220



Schweißstisch

- **Geeignet für: Einsatz in Schulungs- und Ausbildungszentren sowie Industriebetrieben.**

Beschreibung

Stabil geschweißter Schweißstisch aus Profilstahl. Einfache Montage ist gewährleistet.

Serienmäßige Ausstattung

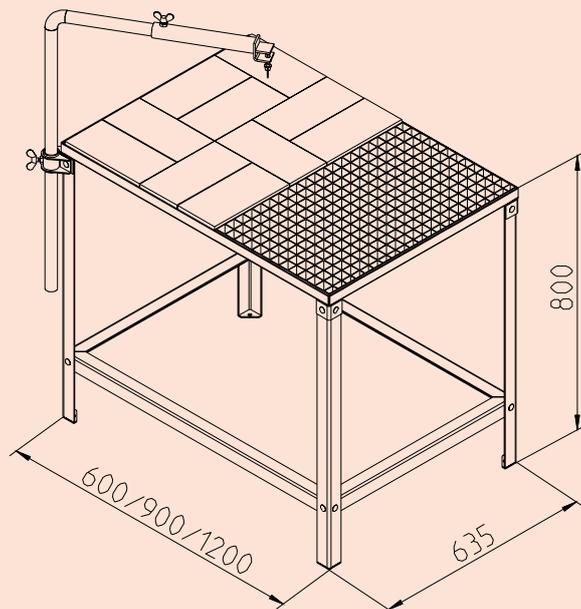
- Stabeisenrost
- Schamottesteine

Optional lieferbar

- Zwangslagen-Schweißvorrichtung
- Sondermaße auf Anfrage

Lieferumfang

- Schweißstisch mit Auflagen



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Schweißstisch

Tiefe: 635 mm · Höhe: 800 mm

Breite

600 mm	56 100
900 mm	56 110
1200 mm	56 120

Schleiftisch

- **Geeignet für: Rückwanderfassung und Unterabsaugung bei Schleifarbeiten.**



Art.-Nr. 56 410

Beschreibung

Hier finden Sie eine Auswahl an Standardschleiftischen.

Die Stäube werden nach hinten und nach unten abgesaugt. 90 % der erfassten Partikel werden bereits durch die Rückwand abgeschieden und können sicher und einfach über die Staubsammellade entsorgt werden.

Bezüglich der Auswahl der geeigneten Filteranlagen bzw. Ventilatoren beraten wir Sie gerne.

Serienmäßige Ausstattung

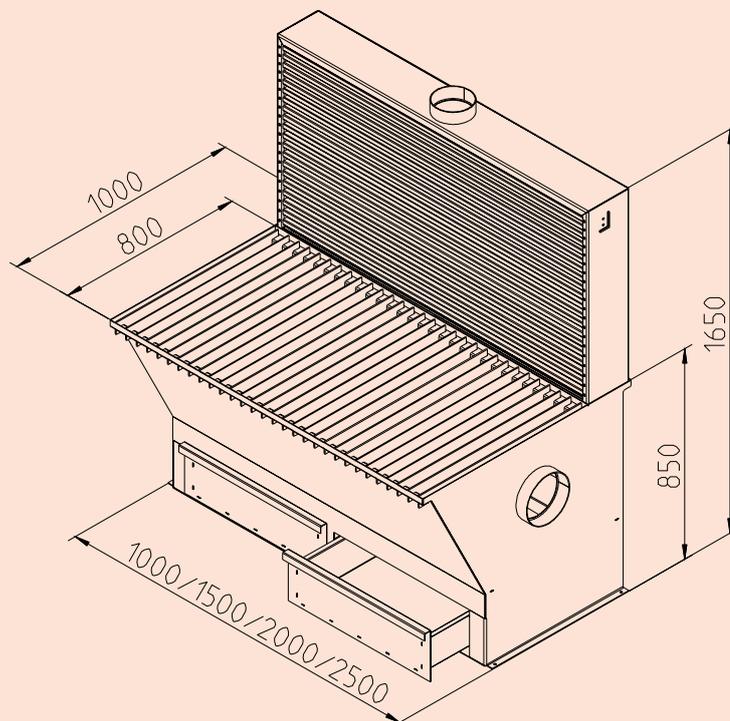
- Rückwanderfassung
- Flacheisenauflage bzw. Holzauflage
- Vorabscheider
- Staubsammellade
- 2 Blinddeckel für Stützen

Optional lieferbar

- Seitenbleche
- Klappbare Lamellenvorhänge
- Teildach mit Beleuchtung
- Anschluss an Stichrohrleitung für Tischabsaugung
- Sondermaße auf Anfrage

Lieferumfang

- Komplett ausgestatteter Schleiftisch mit Auflage





Schleiftisch (Art.-Nr. 56 400) mit klappbaren Lamellenvorhängen

Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Schleiftisch					
Tiefe: 1000 mm · Höhe: 850 mm					
Breite	benötigter Ventilatorvolumenstrom	Saugstutzen (an der Rückwand)	Saugstutzen (für die Unterabsaugung)	Standard	mit Holzauflage
1000 mm	1800 m ³ /h	Ø 150 mm	Ø 180 mm	56 400	56 400 88
1500 mm	2600 m ³ /h	Ø 150 mm	Ø 200 mm	56 410	56 410 88
2000 mm	3400 m ³ /h	Ø 2 × 150 mm	Ø 224 mm	56 420	56 420 88
2500 mm	4200 m ³ /h	Ø 2 × 150 mm	Ø 250 mm	56 430	56 430 88

Brennschneidisch

► **Geeignet für: Ausleger- und Portalbrennschneidmaschinen.**



Beschreibung

Die TEKA Brennschneidische sind besonders wirtschaftlich durch geringen Energieaufwand und gewähren in Kombination mit TEKA-Absaug- und Filteranlagen optimalen Schutz vor umwelt- und gesundheitsgefährdenden Belastungen bei thermischen Schneidverfahren. Die äußerst stabile Bauweise gewährleistet, dass sich der Tisch auch bei hohen thermischen Belastungen nicht verzieht.

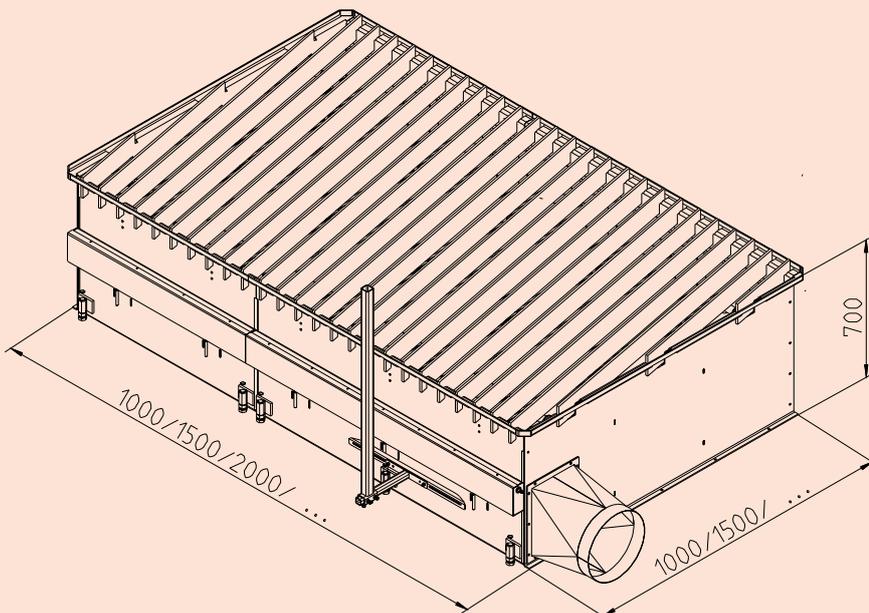
TEKA Brennschneidische verfügen über ein sektionales Erfassungsprinzip: In gleichmäßigen Abständen sind über die gesamte Tischlänge unterhalb der Werkstückauflage Absaugkanäle angeordnet. Die Aufteilung gewährleistet eine optimale Erfassung der Schadstoffe, wobei eine relativ geringe Luftmenge erforderlich ist.

Über die automatische Klappensteuerung öffnet ein Klappensystem immer nur die Sektion im Schneidbereich. Es wird also nur dort abgesaugt, wo tatsächlich Rauch entsteht. Die Ansaugöffnungen im Brennschneidisch sind so angeordnet, dass die groben Partikel direkt in die Schlackenwanne gelangen und nicht die Filter der Absauganlage unnötig belasten.

Schlacke und grober Staub werden in den Segmentwannen gesammelt und einfach und sicher mittels eines Kranes entnommen werden können.

Die TEKA Brennschneidische zeichnen sich durch kurze Montagezeiten und geringe Transportkosten aus. Tische bis zu einer Breite von 2 m und einer Länge von 3 m sind bereits fertig montiert. Größere Tische werden direkt vor Ort installiert. Dieser modulare Aufbau ermöglicht auch eine nachträgliche, beliebige Verlängerung vorhandener Tische.

Neben den Standardlösungen sind auch andere Tischgrößen und Speziallösungen möglich. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne bei der optimalen Abstimmung von Brennschneidisch und Filteranlage.





Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Innenliegender Absaugkanal
- ▶ Stabile Stahlblechkonstruktion
- ▶ Automatische, stromlose Klappensteuerung
- ▶ Sektionale Absaugkammern
- ▶ Segmentwannen zur Schlackesammlung
- ▶ Stabile Flacheisenauflage



Brennschneidtable mit ZPF 9H und Funkenvorabscheider

Optional lieferbar

- ▶ Entnahmerahmen für Flacheisenauflage
- ▶ Gitterroste zum Auffangen von Kleinteilen
- ▶ Manuelle Steuerung
- ▶ Elektrische Klappensteuerung über Schneideanlage



Flacheisenauflage mit Entnahmerahmen (optional)

Lieferumfang

- ▶ Brennschneidtable mit Absaugkanal

Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Brennschneidtable										
Höhe: 700 mm										
Schneidbreite	Schneidtiefe									
	2000 mm	3000 mm	4000 mm		6000 mm		8000 mm		10000 mm	12000 mm
	1 Absaugkanal	1 Absaugkanal	1 Absaugkanal	2 Absaugkanäle	1 Absaugkanal	2 Absaugkanäle	1 Absaugkanal	2 Absaugkanäle	1 Absaugkanal	1 Absaugkanal
1000 mm	56 314									
1500 mm	56 315									
2000 mm		56 316	56 317		56 318					
2500 mm				56 325 400 72	56 325 600 71	56 325 600 72	56 325 800 71	56 325 800 72	56 325 100 71	56 325 120 71
3000 mm				56 319		56 320		56 321		



Zubehör

Bezeichnung		Art.-Nr.	Absaugtisch	Schweißstisch	Schleiftisch	Brennschneidisch
Zwangslagen-Schweißvorrichtung		56 130		■		
Herausnehmbare Seitenwände (2-teilig)		99 920 001 0			■	
Lamellen-Abhängung, schwenkbar (2-teilig)		99 920 000 5			■	
Absaugarm Ø 150 mm Schlauchausführung, innenliegende Gelenke	2 m lang	97 601 000 1	■			
	3 m lang	97 602 000 1	■			
Gitterrost	für Artikel 56 314 1000×2000 mm (B×L)	56 314 01				■
	für Artikel 56 315 1500×2000 mm (B×L)	56 315 01				■
	für Artikel 56 316 2000×3000 mm (B×L)	56 316 01				■
	für Artikel 56 317 2000×4000 mm (B×L)	56 317 01				■
	für Artikel 56 325 400 72 2500×4000 mm (B×L)	56 325 400 720 1				■
	für Artikel 56 318 2000×6000 mm (B×L)	56 318 01				■
	für Artikel 56 319 3000×4000 mm (B×L)	56 319 01				■
	für Artikel 56 325 600 71 2500×6000 mm (B×L)	56 325 600 710 1				■
	für Artikel 56 325 600 72 2500×4000 mm (B×L)	56 325 600 720 1				■
	für Artikel 56 320 3000×6000 mm (B×L)	56 320 01				■
	für Artikel 56 325 800 71 2500×8000 mm (B×L)	56 325 800 710 1				■
	für Artikel 56 325 800 72 2500×8000 mm (B×L)	56 325 800 720 1				■
	für Artikel 56 321 3000×8000 mm (B×L)	56 321 01				■
	für Artikel 56 325 100 71 2500×10000 mm (B×L)	56 325 100 710 1				■
	für Artikel 56 325 120 71 2500×12000 mm (B×L)	56 325 120 710 1				■





Etwas worauf wir bei TEKA sehr stolz sind ist unsere wachsende Anzahl an zertifizierten Geräten. Das BGIA Zertifikat, verliehen vom Institut für Arbeitsschutz, wird von mehreren unserer Absauganlagen mit in der höchsten verfügbaren Schweißrauchklasse (W3) getragen.

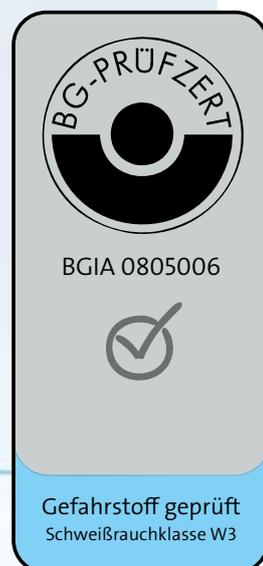
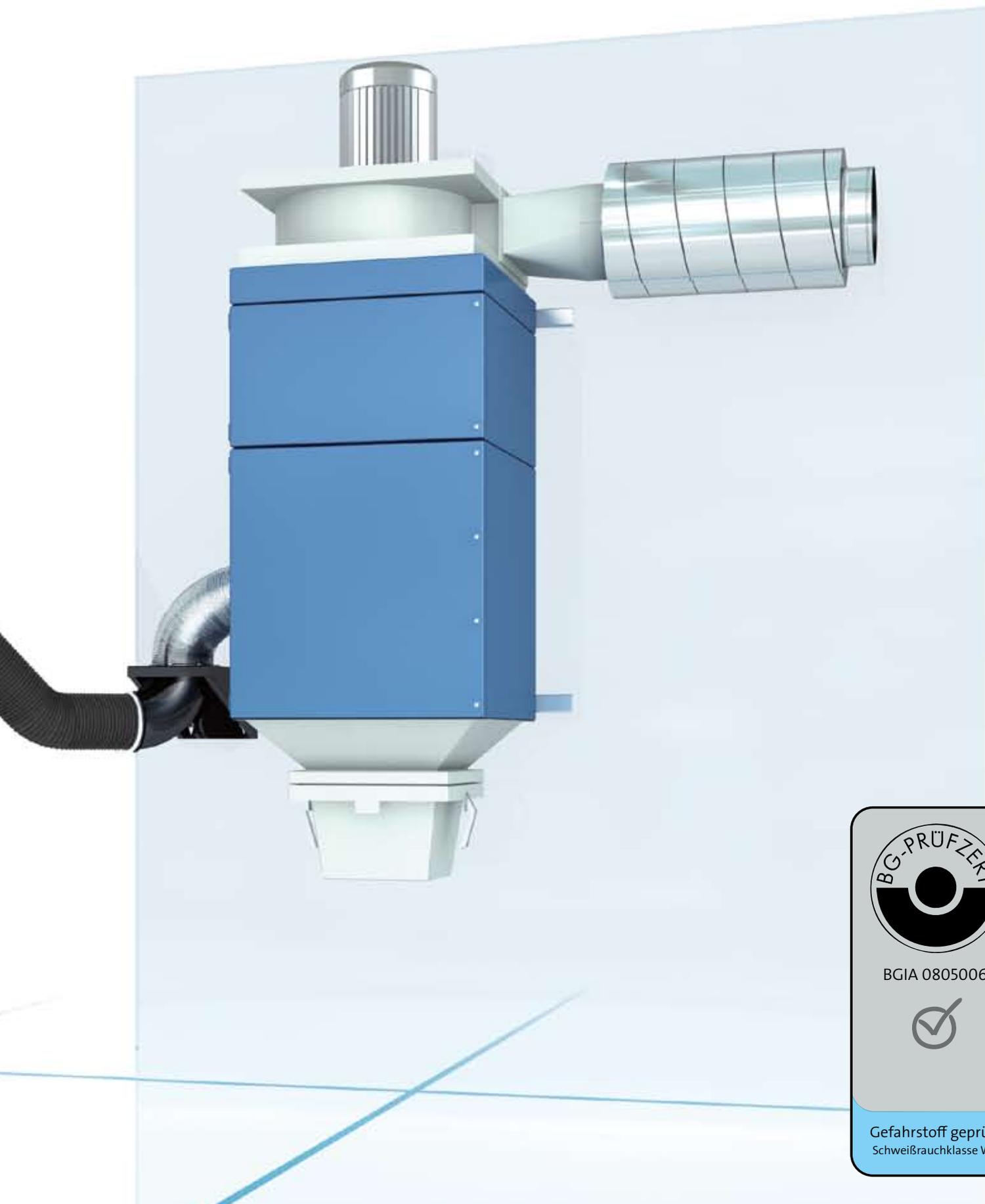
Die Schweißrauchklasse W3 besagt, dass unsere Anlagen Rauche und Stäube von niedrig-, mittel- und hochlegierten Stählen, z. B. mit einem Nickel- und Chromgehalt von 30 % und darüber mit einem Abscheidegrad von mehr als 99 % verlässlich absaugen und reinigen.

Die Zertifizierung erfolgt nach der international gültigen Norm DIN EN ISO 15012-1, die den Arbeits- und Gesundheitsschutz bei Schweißen und bei verwandten Prozessen und die Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung von Luftreinigungssystemen regelt.

In unserem Anlagensortiment sind zur Zeit drei mobile Anlagen zertifiziert: der CAREMASTER, der CLEANMASTER und der STRONGMASTER. Ebenso sind mehrere unserer stationären Anlagen bzw. Zentralanlagen mit dem BGIA-Siegel ausgezeichnet: der CARTMASTER für Wandmontage, die Baureihe FILTERCUBE 2N – 4H und das zentrale Patronenfiltergerät ZPF 9H.



4. BGIA-geprüfte Absaug- und Filteranlagen



BG-Prüfbescheinigung

► **Generell muss jede Absaug- und Filteranlage in CrNi-verarbeitenden Bereichen dem Amt für Arbeitsschutz gemeldet und einzeln abgenommen werden (Schutzstufe 4, gemäß Gefahrstoffverordnung). Durch das BGIA-Zertifikat entfällt die Einzelabnahme.**



BG-Prüfbescheinigung des CARTMASTER PF-W



Prüfzertifikat für den CARTMASTER-PF-W

Vorteile

- Zeitaufwändige Einzelentnahme entfällt
- Kostenersparung durch Umluftführung

Schweißrauchklassen

Schweißrauchklasse	Abscheidegrad	Verwendung
W1	≥ 95%	bei unlegierten und niedrig legierten Stählen z.B. mit Nickel und Chromgehalt
W2	≥ 98%	siehe oben und bei legierten Stählen z.B. mit einem Nickel- und Chromgehalt von 30%
W3 (hat die höchste Abscheidung)	≥ 99%	siehe oben und bei hochlegierten Stählen

BGIA-zertifizierte Produkte in dieser Broschüre



CAREMASTER-BGIA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft

Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen. Das Gerät ist BGIA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3 (Prüfzeugnis BGIA: 200520839/1140).

► Seite 16



CLEANMASTER-BGIA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft

Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen bei sehr starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist BGIA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3 (Prüfzeugnis BGIA: 200520840/1140).

► Seite 20



STRONGMASTER-BGIA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement, BGIA-geprüft

Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung.

► Seite 24



CARTMASTER-PF-W Stationäre Patronenfilteranlage von 1,5 bis 2,0 kW

kombinierbar mit 1 oder 2 Absaugelementen oder Rohrleitung zum Anschluss an Schleiftische
Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung (Profi-Lösung).

► Seite 46 + 48



FILTERCUBE 2N/2H Zentrale Filteranlagen, BGIA-geprüft

Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium.

► Seite 50



FILTERCUBE 4N/4H Zentrale Filteranlagen, BGIA-geprüft

Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium.

► Seite 52



ZPF 9H Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium. Besonders für größere Luftmengen geeignet.

► Seite 60



Wir bei TEKA bieten eine große Auswahl an Absaug- und Erfassungselementen für vielfältige Lösungen. Unsere Absaugarme reichen von kleinen Nennweiten, z. B. 50 mm Durchmesser für Laborbedarf, Zahntechnik oder Kosmetikstudios bis hin zu großen Nennweiten für die Absaugung bei starker Schweißrauchentwicklung.

Dazu umfasst das TEKA Sortiment Absaugarme, -kräne und -schläuche aus Materialien, die für unterschiedlichste Anwendungen optimiert sind, wie beispielsweise aus Aluminium gefertigte, chemisch resistente oder auch antistatische Arme.

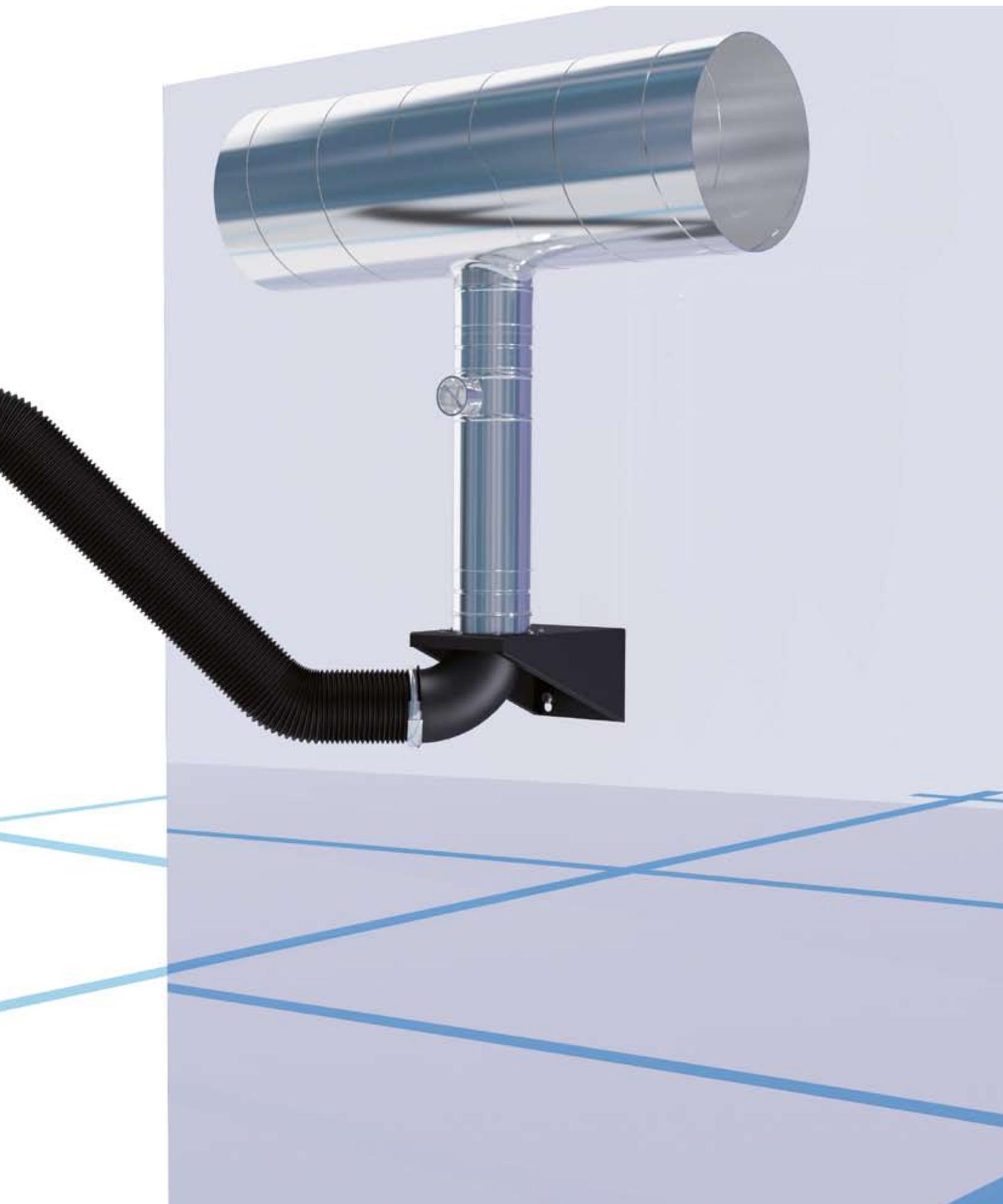
Am vorderen Ende jedes Absaugelements wird zur effizienten Erfassung eine Haube angebracht. Auch hier können Sie auf eine Vielzahl an Varianten zurückgreifen.

Unsere Erfassungselemente sind erhältlich für Tisch-, Wand- oder Deckenmontagen, bzw. werden direkt am Filtergerät montiert und mit Gelenken oder Auslegerkränen in Position gebracht.

Wir beraten Sie gerne, die für Sie passende Lösung zu finden.



5. Absaug- und Erfassungselemente



Absaugarm \varnothing 150 mm

- **Geeignet für: Schweißrauchabsaugung – Die Arme können sowohl an Einzelventilatoren als auch an zentrale Absaug- und Filtersysteme angeschlossen werden.**



Art.-Nr. 97 621

Beschreibung

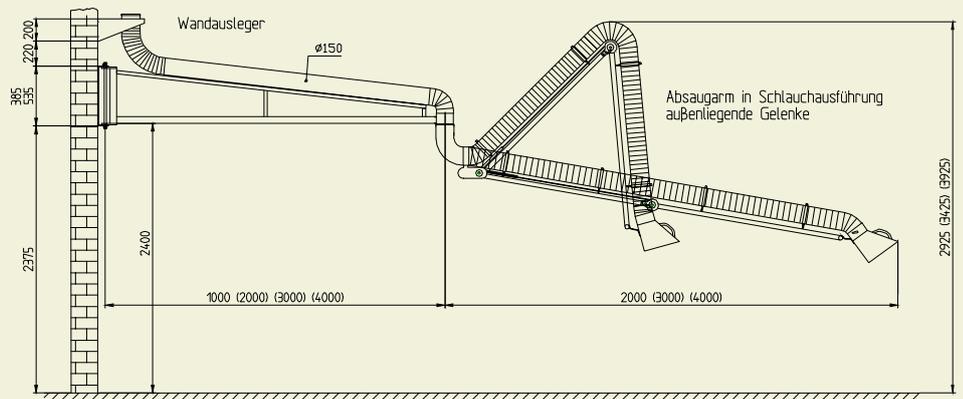
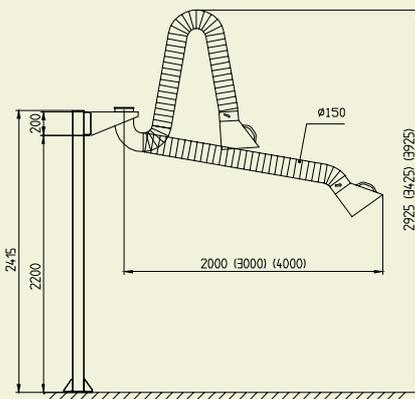
Die Absaugarme \varnothing 150 mm sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

Durch die Federunterstützung sind alle Arme leicht positionierbar und in der eingestellten Position freitragend.

Der Volumenstrom lässt sich über die in der Absaughaube integrierten Drosselklappe individuell einstellen.

Serienmäßige Ausstattung

- Ovale Absaughaube \varnothing 270 mm aus Kunststoff mit Drosselklappe
- Ab Länge von 5 m zusätzlicher Wandausleger mit C-Schiene
- Stabiler Wandhalter aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Anschlussstutzen \varnothing 160 mm
- Wandhalter mit Gegenstutzen für TEKA-Ventilatoren
- 3 Gelenke mit Federunterstützung
- Flexibler Absaugschlauch (PVC) mit eingeschweißter Stahldrahtspirale (temperaturbeständig bis $+120^{\circ}\text{C}$)
- Robustes Parallelogrammgestell bei Rohrabsaugarmen mit außenliegenden Gelenken (3–8 m Länge)



Sonderlösung 10,5 m lang mit Wandausleger, Schlauchausführung, Gelenke innen (Art.-Nr.97 603 409)



Optional lieferbar

- ▶ Andere Armlängen auf Anfrage
- ▶ Absaughaube aus Metall
- ▶ Düsenplatte für noch effektivere Erfassung der Rauche und Stäube
- ▶ Beleuchtungssatz für Absaughaube
- ▶ Hochtemperaturschläuche
- ▶ Funkenschutzgitter
- ▶ Funkenschutzgitter aus Aluminiumgestrick inkl. Metallhaube

Lieferumfang

- ▶ Absaugarm
- ▶ Wandhalterung inkl. Rohrbogen und Drehflansch



Art.-Nr. 97 603

Lieferbare Ausführungen

Absaugarm \varnothing 150 mm

			Länge							
			2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter	
<i>empfohlener Ventilatorvolumenstrom:</i>			1000–2000m ³ /h	2000m ³ /h	2000m ³ /h	2000–2500m ³ /h	2000–2500m ³ /h	2500m ³ /h	2500–3000m ³ /h	
für Wandmontage	Schlauch	<i>Gelenke innen</i>	97 601	97 602	97 603	97 602 2	97 603 2	97 602 4	97 603 4	
		<i>Gelenke außen</i>	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4	
	Rohr	<i>Gelenke innen</i>	97 605	97 606	97 607	97 606 2	97 607 2	97 606 4	97 607 4	
		<i>Gelenke außen</i>	97 630	97 631 160	97 632 160	97 631 162	97 632 162	97 631 164	97 632 164	
für mobile Anlagen	Schlauch	<i>Gelenke innen</i>	97 601 000 1	97 602 000 1	97 603 000 1					
		<i>Gelenke außen</i>	97 620 000 1	97 621 000 1	97 622 000 1					
	Rohr	<i>Gelenke innen</i>	97 605 000 1	97 606 000 1	97 607 000 1					
		<i>Gelenke außen</i>	97 630 000 1	97 631 000 1	97 632 000 1					

Absaugarm Ø 200 mm

- **Geeignet für: Größere Luftmengen, z.B. beim Fülldrahtschweißen. Schweißarbeiten mit hohen Spannungen bzw. dickem Schweißdraht.**



Art.-Nr. 97 622

Beschreibung

Die Absaugarme Ø 200 mm sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

Durch die Federunterstützung sind alle Arme leicht positionierbar und in der eingestellten Position freitragend.

Der Volumenstrom lässt sich über die in der Absaughaube integrierten Drosselklappe individuell einstellen.

Optional lieferbar

- Andere Armlängen auf Anfrage
- Beleuchtungssatz für Absaughaube
- Hochtemperaturschläuche
- Funkenschutzgitter

Lieferumfang

- Absaugarm
- Wandhalterung inkl. Rohrbogen und Drehflansch

Serienmäßige Ausstattung

- Ovale Absaughaube aus Metall (Ø 315 mm) mit Drosselklappe
- Ab Länge von 5 m zusätzlicher Wandausleger
- Stabiler Wandhalter aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Anschlussstutzen
- Wandhalter mit Gegenstutzen für TEKA-Ventilatoren
- 3 Gelenke mit Federunterstützung
- Flexibler Absaugschlauch (PVC) mit eingeschweißter Stahldrahtspirale (temperaturbeständig bis +120°C)
- Robustes Parallelogrammgestell bei Rohrabsaugarmen mit außenliegenden Gelenken (3–8 m Länge)

Lieferbare Ausführungen

Absaugarm Ø 200 mm									
			Länge						
			2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
empfohlener Ventilatorvolumenstrom:			3000 m³/h	3000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h
für Wandmontage	Schlauch	Gelenke innen	97 661	97 662	97 663	97 662 2	97 663 2	97 662 4	97 663 4
	Rohr	Gelenke außen	97 680 16	97 681 16	97 682 16	97 681 162	97 682 162	97 681 164	97 682 164
für mobile Anlagen	Schlauch	Gelenke innen	97 661 000 1	97 662 000 1	97 663 000 1				
	Rohr	Gelenke außen	97 680 000 1	97 681 000 1	97 682 000 1				

Absaugkran

- **Geeignet für: Anschluss an Zentralanlagen und Ausrüstung mit Einzelventilatoren.**

Beschreibung

Die Absaugkräne sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

Bei den Absaugkränen \varnothing 160 mm bis zu einer Ausladung von 6 Metern bietet die zweigeteilte Tragekonstruktion die Möglichkeit, Werkzeuge anzubringen. Am ersten Ausleger können Lasten bis zu einem Gewicht von 50 kg (z.B. ein Drahtvorschubgerät) aufgehängt werden. Der zweite Ausleger kann mit bis zu 10 kg (z.B. ein Schlauchpaket) belastet werden.

Die Innenkonstruktion des Teleskopabsaugarmes lässt eine stufenlose Einstellung in jeder Höhe zu.

Serienmäßige Ausstattung

- Schwenkbare, pulverbeschichtete Profilstahl-Trägerkonstruktion
- Einstellbare Bremsen für die Gelenke
- Verbindung der Absaugrohre mit flexiblen Schläuchen im Bereich der Gelenke
- Stufenlos teleskopierbarer Zusatz mit Absaughaube am vorderen Ausleger

Optional lieferbar

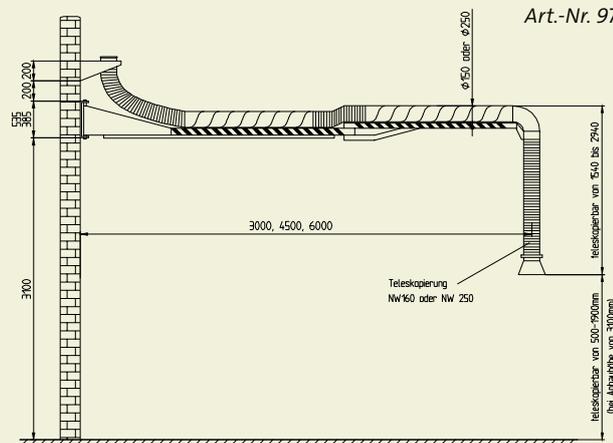
- Beleuchtungssatz
- Hochtemperaturschläuche
- Funkenschutzgitter

Lieferumfang

- Absaugkran
- Absaughaube
- Wandhalter inkl. Rohrbogen und Drehflansch



Art.-Nr. 97 641



Lieferbare Ausführungen

Absaugkran			
	Länge		
	3 Meter	4,5 Meter	6 Meter
\varnothing 160	97 640	97 641	97 642
\varnothing 250	97 649	67 650	97 651

Teleskop-Absaugarm

- **Geeignet für: den Anschluss an Zentralanlagen und Einzelventilatoren.**
Ideal zur Erfassung von Schadstoffen an fest installierten Schweißtischen
z.B. in Schweißkabinen.



Art.-Nr. 97 616

Beschreibung

Die Teleskop-Absaugarme sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Wegen des geringen Platzbedarfs sind sie optimal geeignet für den Einsatz in Schulungs- und Ausbildungszentren.

Die Ausführung mit außenliegenden Gelenken garantiert eine Erfassung der Rauche mit erheblich geringeren Ventilatorleistungen. Hierbei reduziert sich der Geräuschpegel.

Serienmäßige Ausstattung

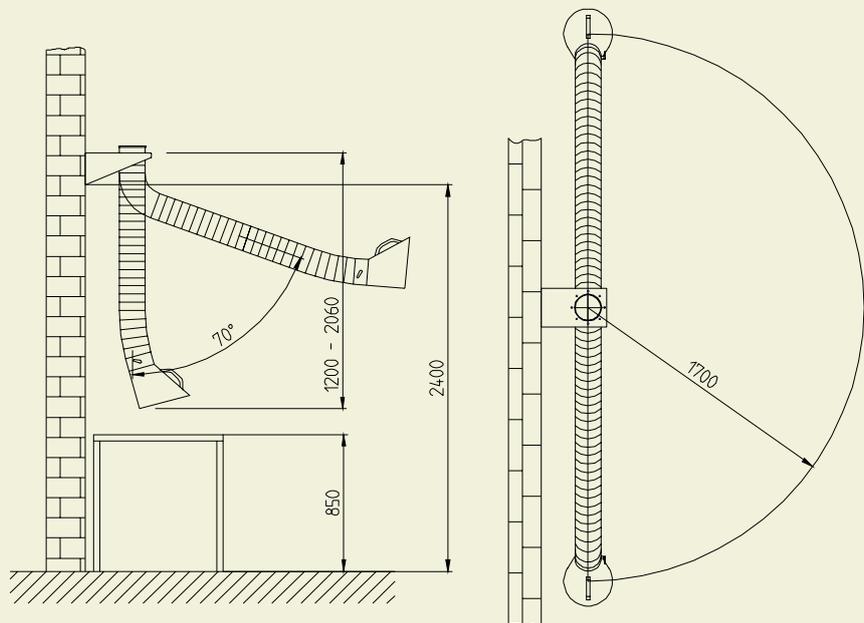
- Stufenlos höhenverstellbar
- Nach vorne schwenkbar
- Um 180° drehbar
- Streckbar von 1,20–2,06 m Länge
- Verschleißarme Teleskopierung (ohne Gegengewichte)
- Absaughaube Ø 150 mm aus Kunststoff mit eingebauter Drosselklappe
- Absaughauben Ø 100 mm und Ø 200 mm aus Metall mit eingebauter Drosselklappe

Optional lieferbar

- Beleuchtungssatz
- Hochtemperaturschläuche
- Funkenschutzgitter

Lieferumfang

- Teleskop-Absaugarm
- Wandkonsole
- Anschlussstutzen Ø 160 mm
- Absaughaube





Anwendungsbeispiel: Teleskop-Absaugarm in Schweißkabine

Lieferbare Ausführungen

Teleskop-Absaugarm

Länge: 1,2–2,06 m

		Ø		
		100	150	200
Schlauch	<i>Gelenke innen</i>	97 616 100	97 616	97 616 200
	<i>Gelenke außen</i>	97 626 100	97 626	97 626 200

Absaughaube

► **Geeignet für: Einsatz oberhalb von Kabinen und Schweißrobotern.**



Art.-Nr. 56 610

Beschreibung

Die Absaughauben funktionieren nach dem Prinzip der Düsenplatte. Dadurch wird die erforderliche Luftmenge wesentlich effektiver eingesetzt.

Sonderausführungen sind jederzeit realisierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne, auch bei den benötigten Vorhängen und Lamellen.

Serienmäßige Ausstattung

- Stabiles Stahlblech
- Ansaugstutzen
- Kranösen

Optional lieferbar

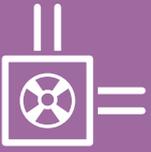
- Andere Abmessungen auf Anfrage
- Vorhänge
- Lamellen
- Andere Varianten, (z.B. Randabsaugung) auf Anfrage
- Ausführung in verzinktem Stahlblech

Lieferumfang

- Absaughaube

Lieferbare Ausführungen

Absaughaube			
Saugstutzen	benötigter Ventilatorvolumenstrom	Maße (B×T)	
Ø 200 mm	1700 m ³ /h	1000 × 1000 mm	56 610
Ø 250 mm	2600 m ³ /h	1350 × 1350 mm	56 611
Ø 2×200 mm	3400 m ³ /h	2000 × 1500 mm	56 612

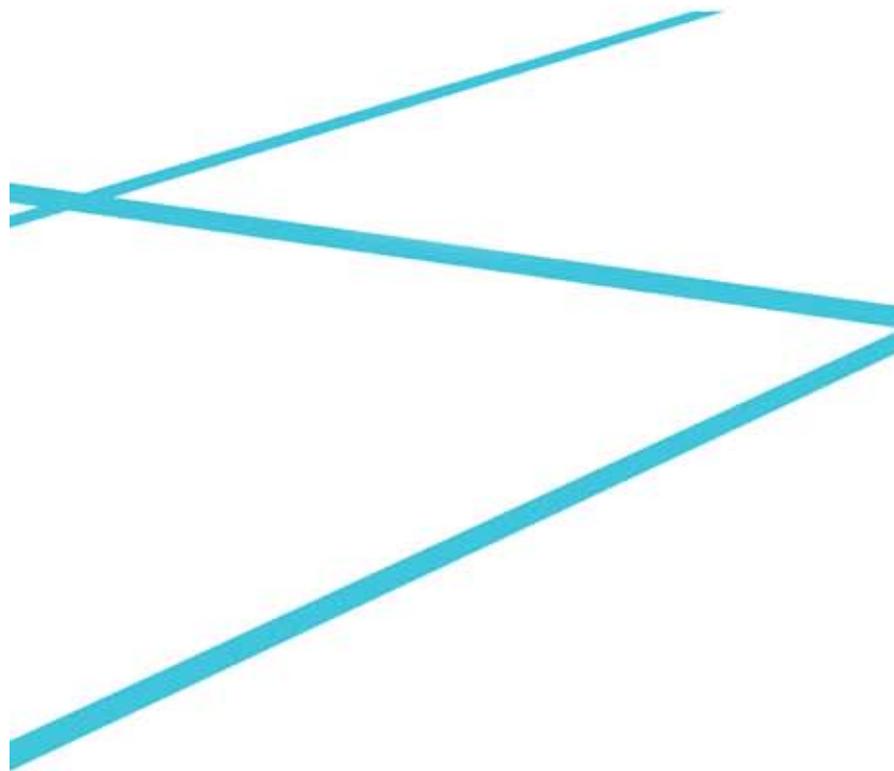


TEKA Ventilatoren sind für die Be- und Entlüftung von Arbeitsplätzen und Hallen sehr effizient einsetzbar. Über einen Schlauch oder ein Rohr mit einem Erfassungselement am Ansaugstutzen kann die Gefahrstoffbelastete Luft angesaugt werden und über den Absaugstutzen und angeschlossene Rohrleitungen nach außen geleitet werden. Wahlweise kann die Luft auch von außen nach innen geleitet werden, zur Versorgung von Arbeitsplätzen oder Räumen mit Frischluft.

Unsere hochwertigen Ventilatoren, aus Stahlblech oder Siluminguss gefertigt, sind robust gebaut und daher für den Dauereinsatz geeignet. Zusätzlich ist gewährleistet, dass sie durch die statische und dynamische Wuchtung sehr ruhig laufen.

Ihren Einsatz finden die Ventilatoren auch in unseren preisgünstigen, universal einsetzbaren Sauggebläsen. Sie bilden die zentrale Einheit unserer Filtergeräte, hier in Kombination mit vorgeschalteten Einwegfiltern oder Filterpatronen.

Über die Rohrleitungen wird die Luft von den Arbeitsplätzen nahezu verlustfrei zur Anlage geleitet. Die Rohrleitungen können auf Wunsch von unseren Monteuren schnell und fachgerecht installiert werden.



6. Ventilatoren und Rohrleitungen



Ventilator

- ▶ **Geeignet für den Anschluss an Absaugarme, um die Schadstoffe von der Erfassungsstelle wegzuführen.**



Beschreibung

Die Ventilatoren sind in unterschiedlichen Ausführungen und Leistungen lieferbar. Durch die robuste Bauweise sind sie geeignet für den Dauereinsatz.

Serienmäßige Ausstattung

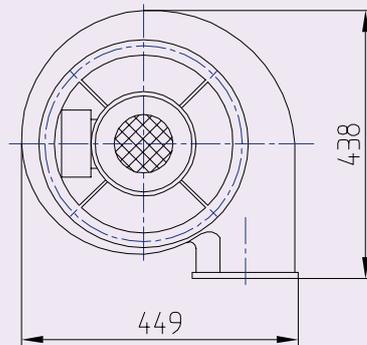
- ▶ Bis 3 000 m³/h gefertigt aus Silumin-guss (mit Spannverschluss)
- ▶ Ab 3 500 m³/h gefertigt aus Stahlblech (mit Schwingungsdämpfer)
- ▶ Statisch und dynamisch gewuchtete Flügelräder (garantieren ruhigen Lauf)
- ▶ Wartungsfreier Motor

Optional lieferbar

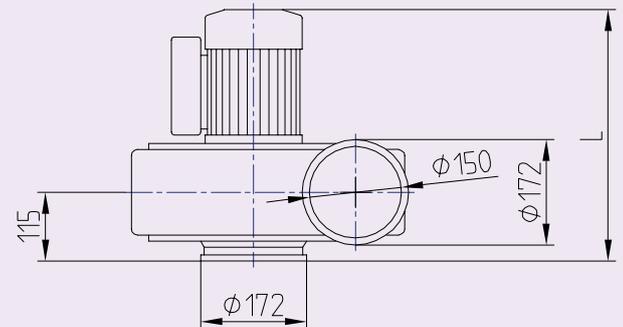
- ▶ Wandhalter
- ▶ Schutzgitter
- ▶ Schalldämmbox
- ▶ Anschlussmaterial

Lieferumfang

- ▶ Ventilator
- ▶ Schwingungsdämpfer für Ventilatoren $\geq 2,2$ kW
- ▶ Ventilatoren $< 2,2$ kW inkl. Schnellspanverschluss



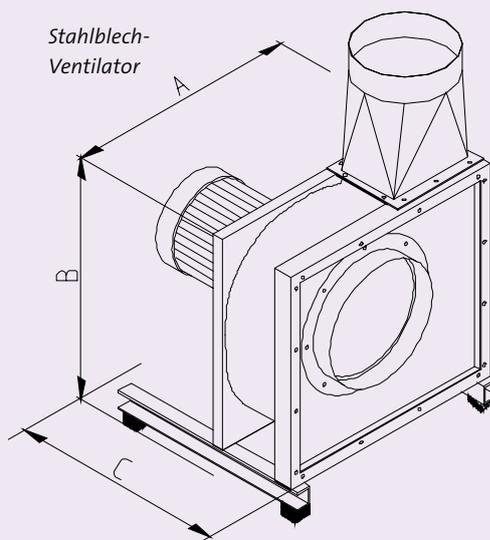
Silumin-guss-Ventilator



Wandhalter



Ventilator 11 kW im Schalldämmgehäuse



Abmessungen

	A	B	C
Ventilator 3 500 m ³ /h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 4 000 m ³ /h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 5 000 m ³ /h	615 mm	650 mm	570 mm
Ventilator 6 000 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 7 500 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 10 000 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm

Lieferbare Ausführungen

Ventilator

	Ventilatorvolumenstrom									
	2 000 m ³ /h	2 500 m ³ /h	3 000 m ³ /h	3 500 m ³ /h	4 000 m ³ /h	5 000 m ³ /h	6 000 m ³ /h	7 500 m ³ /h	10 000 m ³ /h	
Motorleistung	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW	
Maße in mm	449×438×410	449×438×410	449×438×438	615×650×550	615×650×550	615×650×570	740×770×720	740×770×720	740×770×720	
Anschlussstutzen	∅ 160 mm	∅ 160 mm	∅ 160 mm	∅ 250 mm	∅ 250 mm	∅ 315 mm	∅ 355 mm	∅ 400 mm	∅ 450 mm	
Gewicht	ca. 27 kg	ca. 27 kg	ca. 27 kg	ca. 45 kg	ca. 60 kg	ca. 50 kg	ca. 100 kg	ca. 107 kg	ca. 160 kg	
Spannung	230 V / 50 Hz	96 101 23	96 102 23	96 103 23						
	400 V / 50 Hz	96 101 4	96 102 4	96 103 4	96 104 4	96 105 4	96 106 4	96 107 4	96 108 4	96 109 4
	500 V / 50 Hz	96 101 5	96 102 5	96 103 5	96 104 5	96 105 5	96 106 5	96 107 5	96 108 5	96 109 5

Mobiles Sauggebläse

- ▶ **Geeignet für: Wegführung von Schadstoffen an der Erfassungsstelle, z.B. Frischluftversorgung für Container, Rohre und Behälter. Auch geeignet zur Abgasabsaugung z.B. in der KFZ-Industrie.**



Beschreibung

Das mobile Sauggebläse überzeugt wegen der niedrigen Bauform und des geringen Gewichts durch seinen hochflexiblen Einsatz.

In Verbindung mit einem Saugschlauch ist das Sauggebläse geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Arbeitsplätzen (z.B. im Schiffsbau).

Serienmäßige Ausstattung

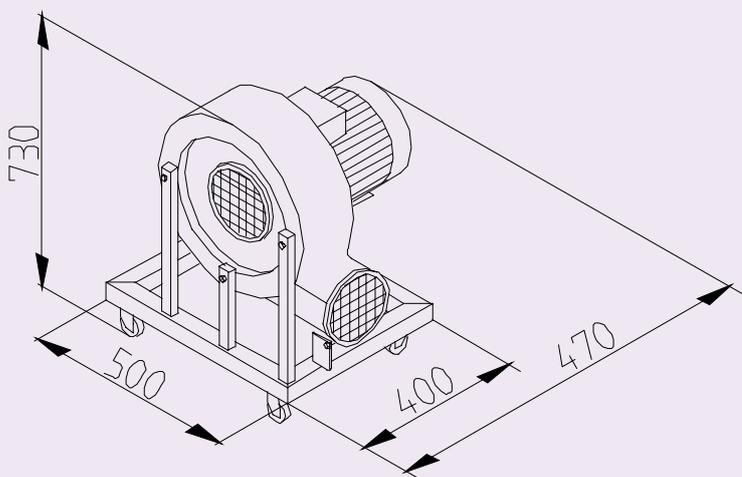
- ▶ Gehäuse und Flügelrad aus widerstandsfähigem Aluminguss (bis 1,5 kW) oder Stahlblech (ab 1,5 kW)
- ▶ Pulverbeschichtetes Gehäuse und Fahrgestell
- ▶ Fahrgestell auf 4 Rollen gelagert
- ▶ Steckerfertig
- ▶ Schutzgitter saug- und druckseitig

Optional lieferbar

- ▶ Saugschlauch mit Absaughaube und Magnetfuß
- ▶ Andere Spannungen auf Anfrage

Lieferumfang

- ▶ Sauggebläse mit Fahrgestell
- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ 5 m Netzkabel



Lieferbare Ausführungen

Mobiles Sauggebläse						
		Ventilatorvolumenstrom				
		2000 m ³ /h	2500 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h
	Motorleistung	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW
	Saugstutzen	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Spannung	230 V / 50 Hz	97 101 230	97 102 230	97 103 230		
	400 V / 50 Hz	97 101	97 102	97 103	97 104	97 105
	500 V / 50 Hz	97 101 500	97 102 500	97 103 500	97 104 500	97 105 500



Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ventilator 2 000 m ³ /h, 0,75 kW	Ventilator 2 500 m ³ /h, 1,1 kW	Ventilator 3 000 m ³ /h, 1,5 kW	Ventilator 3 500 m ³ /h, 2,2 kW	Ventilator 4 000 m ³ /h, 3,0 kW	Ventilator 5 000 m ³ /h, 4,0 kW	Ventilator 6 000 m ³ /h, 5,5 kW	Ventilator 7 500 m ³ /h, 7,5 kW	Ventilator 10 000 m ³ /h, 11,0 kW	Mobiles Sauggebläse
Wandhalter	96 010	■	■	■							
	96 015				■	■	■				
	96 020							■	■	■	
Schutzgitter	41 501	■	■	■							
	41 502				■	■	■				
	41 503							■	■		
	41 504									■	
Schalldämmbox für Standversion	96 010 1	■	■	■							
	96 015 1				■	■	■				
	96 020 1							■			
	96 025 1								■		
	96 030 1									■	
Start-Stopp-Automatik mit Magnetfeldsensor Maxi-Control	96 313 122 012 3	230 V	230 V	230 V							
	96 313 122 014 0	400 V	400 V	400 V	400 V						
	96 313 122 014 1	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V					
Start-Stopp-Automatik mit Magnetfeldsensor für elektropneumatischen Schieber oder Motor- absperklappe	96 313 122 022 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	



Schläuche und Zubehör

Schläuche und Zubehör							
Einsatzgebiet	Hochvakuum		Mittelvakuum		Hochtemperatur	Mittelvakuum	Schlauchschele
Typ	Superflex		Klimaflex		Klimaflex HT	Aluflex	
Temp.beständigkeit	0° bis +85°C		-30° bis +120°C		-85° bis +310°C	-50° bis +200°C	
Lieferlänge	10 Meter	15 Meter	6 Meter	12 Meter	4 Meter	5 Meter	1 Stück
Ø 35 mm	51 100	51 100 1	51 120	51 120 1	51 140		51 180
Ø 45 mm	51 101	51 101 1	51 121	51 121 1	51 141		51 181
Ø 50 mm	51 102	51 102 1	51 122	51 122 1	51 142	51 162	51 182
Ø 75 mm	51 103	51 103 1	51 123	51 123 1	51 143	51 163	51 183
Ø 100 mm	51 104	51 104 1	51 124	51 124 1	51 144	51 164	51 184
Ø 125 mm	51 105	51 105 1	51 125	51 125 1	51 145	51 165	51 185
Ø 150 mm	51 106	51 106 1	51 126	51 126 1	51 146	51 166	51 186
Ø 160 mm			51 127	51 127 1	51 147	51 167	51 187
Ø 180 mm			51 128	51 128 1	51 148	51 168	51 188
Ø 200 mm			51 129	51 129 1	51 149	51 169	51 189
Ø 250 mm			51 130	51 130 1	51 150	51 170	51 190
Ø 300 mm			51 131	51 131 1	51 151	51 171	51 191
Ø 355 mm			51 132	51 132 1		51 172	51 191
Ø 400 mm			51 133	51 133 1		51 173	51 191
Ø 450 mm			51 134	51 134 1		51 174	51 191
Ø 500 mm			51 135	51 135 1		51 175	51 191



Rohre, Formteile und Zubehör

Rohre, Formteile und Zubehör							
	Dachhaube	Deflektorhaube	Ausblasstutzen mit Schutzgitter	Absperrklappe luftdicht	Regulierklappe	Bundkragen	Flanschring
Ø 63 mm							
Ø 63 mm					40 360	40 390	
Ø 80 mm			40 301		40 361	40 391	
Ø 100 mm	40 242	40 272	40 302	40 332	40 362	40 392	40 422
Ø 125 mm	40 243	40 273	40 303	40 333	40 363	40 393	40 423
Ø 150 mm	40 244	40 274	40 304	40 334	40 364	40 394	40 424
Ø 160 mm	40 245	40 275	40 305	40 335	40 365	40 395	40 425
Ø 180 mm	40 246	40 276	40 306	40 336	40 366	40 396	40 426
Ø 200 mm	40 247	40 277	40 307	40 337	40 367	40 397	40 427
Ø 224 mm	40 248	40 278	40 308	40 338	40 368	40 398	40 428
Ø 250 mm	40 249	40 279	40 309	40 339	40 369	40 399	40 429
Ø 315 mm	40 250	40 280	40 310	40 340	40 370	40 400	40 430
Ø 355 mm	40 251	40 281	40 311	40 341	40 371	40 401	40 431
Ø 400 mm	40 252	40 282	40 312	40 342	40 372	40 402	40 432
Ø 450 mm	40 253	40 283	40 313	40 343	40 373	40 403	40 433
Ø 500 mm	40 254	40 284	40 314	40 344	40 374	40 404	40 434

Alle Form- und Verbindungsteile sind mit einer doppelten Gummilippendichtung ausgestattet.

Rohre, Formteile und Zubehör

Rohre, Formteile und Zubehör									
	Bogen 15°	Bogen 30°	Bogen 45°	Bogen 60°	Bogen 90°	Nippel für Rohre	Muffe für Formteile	Enddeckel für Rohre	Enddeckel für Formteile
Ø 63 mm									
40 000	40 015	40 030	40 060	40 090	40 120	40 150	40 180	40 210	
Ø 80 mm	40 001	40 016	40 031	40 061	40 091	40 121	40 151	40 181	40 211
Ø 100 mm	40 002	40 017	40 032	40 062	40 092	40 122	40 152	40 182	40 212
Ø 125 mm	40 003	40 018	40 033	40 063	40 093	40 123	40 153	40 183	40 213
Ø 150 mm	40 004	40 019	40 034	40 064	40 094	40 124	40 154	40 184	40 214
Ø 160 mm	40 005	40 020	40 035	40 065	40 095	40 125	40 155	40 185	40 215
Ø 180 mm	40 006	40 021	40 036	40 066	40 096	40 126	40 156	40 186	40 216
Ø 200 mm	40 007	40 022	40 037	40 067	40 097	40 127	40 157	40 187	40 217
Ø 224 mm	40 008	40 023	40 038	40 068	40 098	40 128	40 158	40 188	40 218
Ø 250 mm	40 009	40 024	40 039	40 069	40 099	40 129	40 159	40 189	40 219
Ø 315 mm	40 010	40 025	40 040	40 070	40 100	40 130	40 160	40 190	40 220
Ø 355 mm	40 011	40 026	40 041	40 071	40 101	40 131	40 161	40 191	40 221
Ø 400 mm	40 012	40 027	40 042	40 072	40 102	40 132	40 162	40 192	40 222
Ø 450 mm	40 013	40 028	40 043	40 073	40 103	40 133	40 163	40 193	40 223
Ø 500 mm	40 014	40 029	40 044	40 074	40 104	40 134	40 164	40 194	40 224

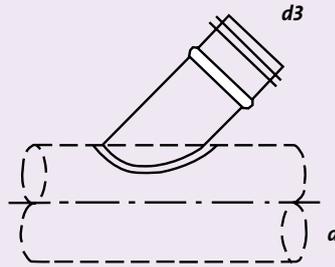
Alle Form- und Verbindungsteile sind mit einer doppelten Gummilippendichtung ausgestattet.

Rohre, Schalldämpfer und Zubehör

Rohre, Schalldämpfer und Zubehör							
Typ	Rohr		Schalldämpfer				Rohrschelle
							
Lieferlänge	3 Meter	6 Meter	300 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	
Ø 63 mm	41 300	41 301					
Ø 80 mm	41 302	41 303	41 351				41 411
Ø 100 mm	41 304	41 305	41 352				41 412
Ø 125 mm	41 306	41 307	41 353				41 413
Ø 150 mm	41 308	41 309	41 354				41 414
Ø 160 mm	41 310	41 311	41 355				41 415
Ø 180 mm	41 312	41 313		41 356			41 416
Ø 200 mm	41 314	41 315		41 357			41 417
Ø 224 mm	41 316	41 317		41 358			41 418
Ø 250 mm	41 318	41 319		41 359			41 419
Ø 315 mm	41 320	41 321			41 360		41 420
Ø 355 mm	41 322	41 323			41 361		41 421
Ø 400 mm	41 324	41 325				41 362	41 422
Ø 450 mm	41 326	41 327				41 363	41 423
Ø 500 mm	41 328	41 329				41 364	41 424

Alle Form- und Verbindungsteile sind mit einer doppelten Gummilippendichtung ausgestattet.

Sattelstutzen 45°



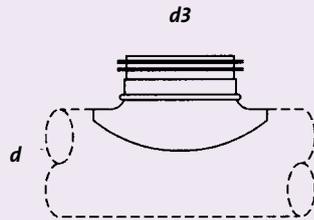
Sattelstutzen 45°								
$d3 \backslash d$	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm
Ø 63 mm	41 380 456 3							
Ø 80 mm	41 380 458 0	41 381 458 0						
Ø 100 mm	41 380 451 00	41 381 451 00	41 382 451 00					
Ø 125 mm	41 380 451 25	41 381 451 25	41 382 451 25	41 383 451 25				
Ø 150 mm	41 380 451 50	41 381 451 50	41 382 451 50	41 383 451 50	41 384 451 50			
Ø 160 mm	41 380 451 60	41 381 451 60	41 382 451 60	41 383 451 60	41 384 451 60	41 385 451 60		
Ø 180 mm	41 380 451 80	41 381 451 80	41 382 451 80	41 383 451 80	41 384 451 80	41 385 451 80	41 386 451 80	
Ø 200 mm	41 380 452 00	41 381 452 00	41 382 452 00	41 383 452 00	41 384 452 00	41 385 452 00	41 386 452 00	41 387 452 00
Ø 224 mm	41 380 452 24	41 381 452 24	41 382 452 24	41 383 452 24	41 384 452 24	41 385 452 24	41 386 452 24	41 387 452 24
Ø 250 mm	41 380 452 50	41 381 452 50	41 382 452 50	41 383 452 50	41 384 452 50	41 385 452 50	41 386 452 50	41 387 452 50
Ø 315 mm	41 380 453 15	41 381 453 15	41 382 453 15	41 383 453 15	41 384 453 15	41 385 453 15	41 386 453 15	41 387 453 15
Ø 355 mm	41 380 453 55	41 381 453 55	41 382 453 55	41 383 453 55	41 384 453 55	41 385 453 55	41 386 453 55	41 387 453 55
Ø 400 mm	41 380 454 00	41 381 454 00	41 382 454 00	41 383 454 00	41 384 454 00	41 385 454 00	41 386 454 00	41 387 454 00
Ø 450 mm	41 380 454 50	41 381 454 50	41 382 454 50	41 383 454 50	41 384 454 50	41 385 454 50	41 386 454 50	41 387 454 50
Ø 500 mm	41 380 455 00	41 381 455 00	41 382 455 00	41 383 455 00	41 384 455 00	41 385 455 00	41 386 455 00	41 387 455 00



Sattelstutzen 45°

d \ d3	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm
Ø 224 mm	41 388 452 24						
Ø 250 mm	41 388 452 50	41 389 452 50					
Ø 315 mm	41 388 453 15	41 389 453 15	41 390 453 15				
Ø 355 mm	41 388 453 55	41 389 453 55	41 390 453 55	41 391 453 55			
Ø 400 mm	41 388 454 00	41 389 454 00	41 390 454 00	41 391 454 00	41 392 454 00		
Ø 450 mm	41 388 454 50	41 389 454 50	41 390 454 50	41 391 454 50	41 392 454 50	41 393 454 50	
Ø 500 mm	41 388 455 00	41 389 455 00	41 390 455 00	41 391 455 00	41 392 455 00	41 393 455 00	41 394 455 00
Ø 560 mm	41 388 455 60	41 389 455 60	41 390 455 60	41 391 455 60	41 392 455 60	41 393 455 60	41 394 455 60
Ø 600 mm	41 388 456 00	41 389 456 00	41 390 456 00	41 391 456 00	41 392 456 00	41 393 456 00	41 394 456 00
Ø 630 mm	41 388 456 30	41 389 456 30	41 390 456 30	41 391 456 30	41 392 456 30	41 393 456 30	41 394 456 30
Ø 710 mm	41 388 457 10	41 389 457 10	41 390 457 10	41 391 457 10	41 392 457 10	41 393 457 10	41 394 457 10
Ø 800 mm	41 388 458 00	41 389 458 00	41 390 458 00	41 391 458 00	41 392 458 00	41 393 458 00	41 394 458 00
Ø 900 mm	41 388 459 00	41 389 459 00	41 390 459 00	41 391 459 00	41 392 459 00	41 393 459 00	41 394 459 00
Ø 1000 mm	41 388 451 000	41 389 451 000	41 390 451 000	41 391 451 000	41 392 451 000	41 393 451 000	41 394 451 000
Ø 1120 mm	41 388 451 120	41 389 451 120	41 390 451 120	41 391 451 120	41 392 451 120	41 393 451 120	41 394 451 120

Sattelstutzen 90°

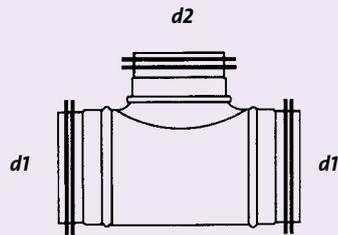


Sattelstutzen 90°								
$d3$	$\varnothing 63\text{ mm}$	$\varnothing 80\text{ mm}$	$\varnothing 100\text{ mm}$	$\varnothing 125\text{ mm}$	$\varnothing 150\text{ mm}$	$\varnothing 160\text{ mm}$	$\varnothing 180\text{ mm}$	$\varnothing 200\text{ mm}$
d								
$\varnothing 80\text{ mm}$	41 380 908 0	41 381 908 0						
$\varnothing 100\text{ mm}$	41 380 901 00	41 381 901 00	41 382 901 00					
$\varnothing 125\text{ mm}$		41 381 901 25	41 382 901 25	41 383 901 25				
$\varnothing 150\text{ mm}$		41 381 901 50	41 382 901 50	41 383 901 50	41 384 901 50			
$\varnothing 160\text{ mm}$		41 381 901 60	41 382 901 60	41 383 901 60	41 384 901 60	41 385 901 60		
$\varnothing 180\text{ mm}$		41 381 901 80	41 382 901 80	41 383 901 80	41 384 901 80	41 385 901 80	41 386 901 80	
$\varnothing 200\text{ mm}$		41 381 902 00	41 382 902 00	41 383 902 00	41 384 902 00	41 385 902 00	41 386 902 00	41 387 902 00
$\varnothing 224\text{ mm}$		41 381 902 24	41 382 902 24	41 383 902 24	41 384 902 24	41 385 902 24	41 386 902 24	41 387 902 24
$\varnothing 250\text{ mm}$		41 381 902 50	41 382 902 50	41 383 902 50	41 384 902 50	41 385 902 50	41 386 902 50	41 387 902 50
$\varnothing 315\text{ mm}$		41 381 903 15	41 382 903 15	41 383 903 15	41 384 903 15	41 385 903 15	41 386 903 15	41 387 903 15
$\varnothing 355\text{ mm}$			41 382 903 55	41 383 903 55	41 384 903 55	41 385 903 55	41 386 903 55	41 387 903 55
$\varnothing 400\text{ mm}$			41 382 904 00	41 383 904 00		41 385 904 00		41 387 904 00
$\varnothing 450\text{ mm}$			41 382 904 50	41 383 904 50		41 385 904 50		41 387 904 50
$\varnothing 500\text{ mm}$			41 382 905 00	41 383 905 00		41 385 905 00		41 387 905 00



Sattelstützen 90°				
<i>d</i> \ <i>d3</i>	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 400 mm
Ø 80 mm				
Ø 100 mm				
Ø 125 mm				
Ø 150 mm				
Ø 160 mm				
Ø 180 mm				
Ø 200 mm				
Ø 224 mm	41 388 902 24			
Ø 250 mm	41 388 902 50	41 389 902 50		
Ø 315 mm	41 388 903 15	41 389 903 15	41 390 903 15	
Ø 355 mm	41 388 903 55	41 389 903 55	41 390 903 55	
Ø 400 mm	41 388 904 00	41 389 904 00	41 390 904 00	41 392 904 00
Ø 450 mm	41 388 904 50	41 389 904 50	41 390 904 50	41 392 904 50
Ø 500 mm		41 389 905 00	41 390 905 00	41 392 905 00

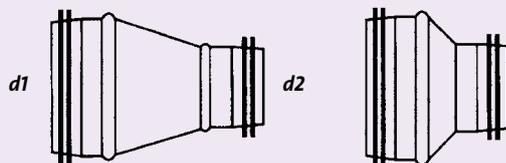
T-Stücke



T-Stücke												
d_2	$\varnothing 63\text{ mm}$	$\varnothing 80\text{ mm}$	$\varnothing 100\text{ mm}$	$\varnothing 125\text{ mm}$	$\varnothing 150\text{ mm}$	$\varnothing 160\text{ mm}$	$\varnothing 180\text{ mm}$	$\varnothing 200\text{ mm}$	$\varnothing 224\text{ mm}$	$\varnothing 250\text{ mm}$	$\varnothing 315\text{ mm}$	$\varnothing 355\text{ mm}$
d_1												
$\varnothing 63\text{ mm}$	40 870	40 900	40 930									
$\varnothing 80\text{ mm}$	40 871	40 901	40 931	40 961								
$\varnothing 100\text{ mm}$	40 872	40 902	40 932	40 962	40 992	41 022	41 052	41 082	41 112	41 142		
$\varnothing 125\text{ mm}$	40 873	40 903	40 933	40 963	40 993	41 023	41 053	41 083	41 113	41 143		
$\varnothing 150\text{ mm}$	40 874	40 904	40 934	40 964	40 994	41 024	41 054	41 084	41 114	41 144		
$\varnothing 160\text{ mm}$	40 875	40 905	40 935	40 965	40 995	41 025	41 055	41 085	41 115	41 145		
$\varnothing 180\text{ mm}$	40 876	40 906	40 936	40 966	40 996	41 026	41 056	41 086	41 116	41 146		
$\varnothing 200\text{ mm}$	40 877	40 907	40 937	40 967	40 997	41 027	41 057	41 087	41 117	41 147	41 207	
$\varnothing 224\text{ mm}$		40 908	40 938	40 968	40 998	41 028	41 058	41 088	41 118	41 148	41 208	41 238
$\varnothing 250\text{ mm}$		40 909	40 939	40 969	40 999	41 029	41 059	41 089	41 119	41 149	41 209	41 239
$\varnothing 315\text{ mm}$		40 910	40 940	40 970	41 100 0	41 030	41 060	41 090	41 120	41 150	41 210	41 240
$\varnothing 355\text{ mm}$			40 941	40 971	41 100 1	41 031	41 061	41 091	41 121	41 151	41 211	41 241
$\varnothing 400\text{ mm}$			40 942	40 972	41 100 2	41 032	41 062	41 092	41 122	41 152	41 212	41 242
$\varnothing 450\text{ mm}$				40 973	41 100 3	41 033	41 063	41 093	41 123	41 153	41 213	41 243
$\varnothing 500\text{ mm}$						41 034	41 064	41 094	41 124	41 154	41 214	41 244

Alle Form- und Verbindungsteile sind mit einer doppelten Gummilippendichtung ausgestattet.

Reduzierungen



Reduzierungen												
$d_2 \backslash d$	$\varnothing 63\text{ mm}$	$\varnothing 80\text{ mm}$	$\varnothing 100\text{ mm}$	$\varnothing 125\text{ mm}$	$\varnothing 150\text{ mm}$	$\varnothing 160\text{ mm}$	$\varnothing 180\text{ mm}$	$\varnothing 200\text{ mm}$	$\varnothing 224\text{ mm}$	$\varnothing 250\text{ mm}$	$\varnothing 315\text{ mm}$	$\varnothing 355\text{ mm}$
$\varnothing 80\text{ mm}$	40 481											
$\varnothing 100\text{ mm}$	40 482	40 512										
$\varnothing 125\text{ mm}$	40 483	40 513	40 543									
$\varnothing 150\text{ mm}$	40 484	40 514	40 544	40 574								
$\varnothing 160\text{ mm}$	40 485	40 515	40 545	40 575	40 605							
$\varnothing 180\text{ mm}$	40 486	40 516	40 546	40 576	40 606	40 636						
$\varnothing 200\text{ mm}$		40 517	40 547	40 577	40 607	40 637	40 667					
$\varnothing 224\text{ mm}$		40 518	40 548	40 578	40 608	40 638	40 668	40 698				
$\varnothing 250\text{ mm}$		40 519	40 549	40 579	40 609	40 639	40 669	40 699	40 729			
$\varnothing 315\text{ mm}$			40 550	40 580	40 610	40 640	40 670	40 700	40 730	40 760		
$\varnothing 355\text{ mm}$					40 611	40 641	40 671	40 701	40 731	40 761	40 821	
$\varnothing 400\text{ mm}$						40 642	40 672	40 702	40 732	40 762	40 822	40 852
$\varnothing 450\text{ mm}$								40 703	40 733	40 763	40 823	40 853
$\varnothing 500\text{ mm}$										40 764	40 824	40 854



Bei TEKA erwerben Sie mehr als nur ein Produkt. Bedarf, Planung, Herstellung, Lieferung und Montage – bei allen Schritten erhalten Sie persönliche Beratung und Unterstützung durch kompetente Mitarbeiter. Produktgarantien und individuelle Vertragskonditionen inbegriffen.

Nach dem Kauf steht Ihnen bei Fragen jederzeit unsere Service- und Wartungsabteilung zur Verfügung. Per kostenloser Hotline oder auch direkt vor Ort. Schnell und unkompliziert. Zur optimalen Gewährleistung haben Sie zusätzlich die Möglichkeit einen Wartungsvertrag für Ihre Geräte abzuschließen. In unserem Internet-Onlineshop können Sie bequem und direkt einzelne Geräte und Zubehör selbst bestellen.

Produkte, die der Arbeitssicherheit und dem Schutz von Personen dienen, müssen perfekt funktionieren. Wir von TEKA verlassen uns dabei nicht nur auf die gesetzlich vorgeschriebenen Richtlinien, sondern versuchen immer noch bessere Ergebnisse zu erreichen. Gerne übernehmen wir auch für Sie die gesetzlich vorgeschriebenen Wartungen Ihrer Anlagen. Die Erfüllung der gesetzlichen Auflagen dokumentieren wir mit Prüfbuch und -plakette.

Zur Präsentation der TEKA-Produktpalette haben wir im benachbarten Borken-Weseke ein umfangreiches Kommunikations- und Informationszentrum eingerichtet. In mehreren Schulungsräumen werden spezielle Fachseminare und Produktschulungen angeboten. Produktvorführungen finden parallel in der integrierten Dauer Ausstellung statt.



Alles aus einer Hand.

Planung

Bei der Realisierung kundenspezifischer Projekte stehen Ihnen unsere hoch qualifizierten Fachkräfte zur Verfügung. Wir verfügen über eigene Mitarbeiter in allen Verkaufsgebieten und sind überall schnell für Sie da.

Individuelle Konditionen

Sollten Sie größere Mengen benötigen oder Produkte suchen, die Sie nicht in diesem Katalog finden, sprechen Sie uns an. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Produktion

Die enge Zusammenarbeit der verschiedenen Abteilungen garantiert einen störungsfreien Durchlauf der kundenspezifischen Projekte.

Lieferung

Firmeneigene Fahrzeuge, Speditionen und Kurierdienste gewährleisten die weltweite Auslieferung der TEKA-Produkte.

Montage

Montage und schlüsselfertige Übergabe der Absaug- und Filteranlagen werden auf Wunsch von unseren fachlich geschulten Mitarbeitern durchgeführt.

Garantie

Wir bieten Ihnen standardmäßig eine 12-monatige Garantie auf alle in diesem Katalog angebotenen Produkte.

Wartung

Unsere hauseigene Serviceabteilung stehe Ihnen zur Verfügung. Durch Abschluss eines Wartungsvertrages lässt sich die Gewährleistung auf 36 Monate erweitern.

After Sales

Auch nach dem Kauf lassen wir Sie nicht alleine. Unser Team steht Ihnen gerne Rede und Antwort. Nutzen Sie dazu unsere kostenlose Hotline: 0800 835 222 5

Impressum

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH
Industriestraße 13 · 46342 Velen
www.teka.me

Gestaltung, Produktion
besscom AG · Berlin · www.besscom.de

Diese Broschüre wurde nach den aktuell modernsten Umweltrichtlinien produziert. Diese Broschüre wurde klimaneutral hergestellt. Das heißt, dass die bei der Produktion unvermeidbaren Treibhausgasemissionen ermittelt und durch entsprechende Investitionen in hochwertige Klimaschutzprojekte ausgeglichen wurden. Es wurde nur Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft benutzt. Die Herkunft des Holzes wurde kontrolliert und ist uns bekannt. Hölzer des tropischen Regenwaldes, geschützten Wäldern oder aus illegalem Einschlag kamen nicht zum Einsatz. Wir nehmen unsere Verantwortung ernst.

besscom

klimaneutral
www.climatepartner.com





**TE
KA**

TEKA

*Absaug- und Entsorgungs-
technologie GmbH*

Industriestraße 13
46342 Velen
Deutschland

Postfach 1137
46334 Velen

Tel. +49 (0) 28 63 92 82 - 0
Fax +49 (0) 28 63 92 82 - 72

sales@teka.me
www.teka.me

Wir bringen Luft in Bewegung

