

Fahrbare Absauggeräte

PROFI-S



www.schuko.de

Schuko
Alles im grünen Bereich.



Seit | since
1968

Wir sind #TeamSchuko Eure Architekten für saubere Luft

„Alles im grünen Bereich“ – ist für uns weit mehr als ein Versprechen für saubere Luft. Es ist unser Anspruch, für klare Verhältnisse zu sorgen: in der Produktion, in der Luftqualität und in der Energieeffizienz.

Seit 1968 entwickeln wir maßgeschneiderte Absaug- und Filteranlagen für Handwerk und Industrie – mit einem Ziel: die Belastung durch Produktionsabfälle wie (Fein-)Stäube, Späne und Dämpfe wirkungsvoll zu beseitigen. So schützen unsere Anlagen Ihre Mitarbeitenden, verlängern die Lebensdauer von Maschinen, senken Betriebskosten und sichern Ihren Unternehmenserfolg langfristig ab.

Wir sind ein Familienunternehmen in 2. Generation und stehen mit großer Leidenschaft für Präzision, Verantwortung und Verlässlichkeit. Wir arbeiten mit Weitblick, Erfahrung und durchdachter Technik. Dabei kommt alles aus einer Hand: Beratung und Planung, Herstellung, Anlieferung und Montage, bis zur Bedienschulung und Wartung. Unsere Anlagen begleiten unsere Kunden viele Jahre – zuverlässig, wirtschaftlich und nachhaltig. Wenn alles läuft und alles passt, dann ist alles im grünen Bereich.

Unsere Produkte und Anlagen

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| ■ FAHRBARE ABSAUGANLAGEN | ■ FARBNEBELABSAUGLÖSUNGEN |
| ■ MOBILE ENTSTAUBER | ■ EINWELLENZERKLEINERER |
| ■ STATIONÄRE ABSAUGANLAGEN | ■ BRIKETTIERPRESSEN |
| ■ INDUSTRIELLE FILTERTECHNIK | ■ ANLAGENBAUTEILE |
| ■ SCHLEIFSTAUB-ABSAUGTISCHE | ■ STEUERUNGEN |

PROFI-S

PAPIER

SPÄNE

METALL

KUNSTSTOFF

STAUB

Die fahrbaren Absauggeräte Profi-S sorgen im Überdruckbetrieb dort für Sauberkeit am Arbeitsplatz, wo eine fest eingebaute Absauganlage zu aufwendig oder aus Platzgründen nicht installiert werden kann.

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Auf Rollen leicht fahrbar
- Schnell auswechselbarer PE-Spänefangsack
- Hohe Luftleistung
- Unverwüstliches Ventilator-Laufrad mit extrem langer Lebensdauer
- Qualitätsgeprüft



Beispielhafte Einsatzbereiche:

Direkte Späneabsaugung für das Bohren, Stanzen und Hobeln, z. B. bei der Metallbearbeitung oder auch für Kunststoffe an Profilfräsen, Kappsägen oder Gehrungssägen.

Bei der Papierverarbeitung sorgen sie in der Stanzerei, bei der Etikettenfertigung und durch das Absaugen von Papierresten für ein sauberes Arbeitsumfeld.

Nicht für die Absaugung von Stäuben der Explosionsklassen ST2 und ST3 sowie Stäuben mit einer Mindestzündenergie von < 10 mj geeignet!

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten Profi-S

siehe Seite

4

Zubehör

siehe Seite

5

Die fahrbare Späneabsaugung

Fahrbare Absauggeräte **Profi-S** sind kostengünstige Lösungen für das effektive Säubern von Maschinen und Werkstattböden oder die direkte Späneabsaugung. Die Absaugung wird manuell per Knopfdruck gestartet. Das Gerätegehäuse des Profi-S wird im Überdruck betrieben, der Ventilator ist auf der Rohgasseite angeordnet.

Aus Sicherheitsgründen sind sie nicht zur Absaugung von explosiven Stäuben der Staubexplosionsklasse ST2 und ST3 geeignet (z. B. Aluminiumstaub). Die Profi-S Geräte sind nicht zur Absaugung von Stäuben geeignet, die biobeständige Mineralfasern enthalten können (z. B. künstliche Mineralfasern in GFK- oder CFK-Verbundwerkstoffen oder Asbest). Ein Abluftbetrieb nach außen ist einzurichten.

Diese Absauggeräte können entweder fahrbar mit verschiedenen Aufsätzen als eine Art „Staubsauger“ eingesetzt oder aber fest an eine Maschine angeschlossen werden (Anschlussstutzen von 140 oder 160 mm).

Das abgesaugte Späne-Luft-Gemisch wird durch den Filtersack aus einem antistatischen Spezialfiltertuch (Staubklasse „M“) gereinigt. Zur staubfreien Entsorgung fallen die abgeschiedenen Partikel in einen stabilen Kunststoff-Spänefangsack, der sich einfach auswechseln lässt.

Eine Regenerationsmechanik ist für diese Geräte nicht vorgesehen. Es genügt, sie je nach Gebrauch und Spänevolumen manuell, mit leichtem Klopfen auf das Filtertuch, zu reinigen (bei Anlagenstillstand!).

Technische Daten Profi-S

Artikelnummer	Typ	Saugstutzen Ø (mm)	Motorleistung (kW)	Volumenstrom V (m³/h)	Totaldruck Δ pt (Pa)	Filterfläche (m²)	Abfüllmenge (Liter)	Stellfläche (mm)	Gerätehöhe (mm)	Gewicht* (kg)
613 600-A	Profi-S 2	140	1,5	1661	1814	3,8	170	1.100x500	2.200	84
613 700-A	Profi-S 3	160	2,2	2170	2036	3,8	170	1.100x500	2.200	86

(Bautoleranz ± 5 %, * Gewichte mit Standardmotor)

Die fahrbaren Absauggeräte der Baureihe Profi-S bieten preisgünstig, hohe Absaugleistungen für die einwandfreie Absaugung von Einzelmaschinen. Die unkomplizierte Bauart gewährleistet eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Durch die schallgedämmte Ausführung wird ein Wert von 77 dB(A) nicht überschritten.

Zubehör für die optimale Absaugung

Abzweige werden eingebaut, wenn die Saugleitung verzweigt, also an zwei oder mehrere Absaugstellen geführt werden soll. Ein Abzweig besteht aus dem Rumpfteil und den darin eingearbeiteten Abgängen.

Abzweig	Art.-Nr.
bis Ø 160 mm 1 Abgang	200 100
bis Ø 200 mm 2 Abgänge	200 200

Achtung: Bei Abgängen mit einem Durchmesser von 200 mm und kleiner, zweigt der Anschluss unter 22,5 Grad zur Mittelachse des Rumpfes ab. Bei Abgängen mit einem Durchmesser von 250 mm und größer, zweigt der Anschluss unter 30,0 Grad zur Mittelachse des Rumpfes ab.

Bei der Bestellung geben Sie bitte die Daten in dieser Reihenfolge an:
 a) Rumpfteil großer Durchmesser b) Rumpfteil kleiner Durchmesser
 c) Durchmesser des oder der abzweigenden Rohre z.B. 140/120/100 mm.
 Die Länge der Abzweige ist nicht festgelegt, da sie sich nach der Bauform richtet.



Rohrsegmente und **Rohrbögen** mit auf den Durchmesser abgestimmten Radien ermöglichen die platzsparende Verlegung von Rohrleitungen und Maschinenanschlüssen. Die Bögen sind in Segmentbauweise gefertigt und aus sendzimirverzinktem Stahlblech.



Rohrsegment	Art.-Nr.
15,0 Grad Ø 100 mm	151 000
22,5 Grad Ø 120 mm	151 200
22,5 Grad Ø 140 mm	151 400
22,5 Grad Ø 160 mm	151 600

Rohrbogen	Art.-Nr.
45 Grad Ø 100 mm	451 000
45 Grad Ø 120 mm	451 200
45 Grad Ø 140 mm	451 400
45 Grad Ø 160 mm	451 600
45 Grad Ø 180 mm	451 800
60,0 Grad Ø 100 mm	671 000
67,5 Grad Ø 120 mm	671 200
67,5 Grad Ø 140 mm	671 400
67,5 Grad Ø 160 mm	671 600
67,5 Grad Ø 180 mm	671 800
90 Grad Ø 100 mm	901 000
90 Grad Ø 120 mm	901 200
90 Grad Ø 140 mm	901 400
90 Grad Ø 160 mm	901 600

Zubehör für die optimale Absaugung

Handsaugdüse mit Rollen, flach, für den Anschluss an einen beweglichen Schlauch. Damit kommen Sie in alle Ecken und auch unter die Werkbänke. Rollen halten die Saugdüsen immer im richtigen Abstand zum Boden. Ein Griff am Saugrohr erleichtert die Handhabung.



Handsaugdüse mit Rollen	Art.-Nr.
Anschluss 100 oder 120 mm	614 000

Handsaugdüsen in flacher oder runder Form sind in Verbindung mit einem Kunststoffspiralschlauch eine gute Hilfe beim Maschinenreinigen. Regale, Schränke und Fensterbänke lassen sich leicht und ohne Staubentwicklung säubern.



Handsaugdüse	Art.-Nr.
flach Anschluss 100 oder 120 mm	610 300
rund Anschluss 120 mm	610 400

Maschinenanschlussstücke, die auf einer Seite die Bördelung für Schuko-Rohrschellen haben und auf der anderen Seite glatt und rund sind, können auf vorhandene Maschinenabsaughauben aufgesteckt werden.



Maschinenanschlussstück	Art.-Nr.
Ø 82/80 mm	402 100
Ø 102/100 mm	402 200
Ø 122/120 mm	402 300
Ø 142/140 mm	402 400
Ø 162/160 mm	402 500

Rohrschellen sind das Verbindungselement der Schuko-Bauteile. Sie selbst können Ihre Absauganlage ohne Spezialwerkzeug problemlos, in kurzer Zeit zusammenbauen. Die Verbindung kann jederzeit wieder gelöst werden. Rohrschellen von Schuko haben ein eingelegtes Dichtungsband.



Rohrschelle inkl. Dichtband	Art.-Nr.
Ø 80 mm	600 810
Ø 100 mm	601 010
Ø 120 mm	601 210
Ø 140 mm	601 410
Ø 160 mm	601 610

Übergangsstücke helfen, den größeren Durchmesser auf einen kleineren zu reduzieren. Es ist sinnvoll, den großen Durchmesser möglichst lange beizubehalten. Je größer der Durchmesser, umso geringer ist der Reibungswiderstand und somit der Saugverlust [Pa].



Übergangsstück	Art.-Nr.
bis Ø 120 mm	401 200
bis Ø 160 mm	401 400

Rohre von Schuko sind aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit einer Baulänge von ca. 1.000 mm, die Längsnaht ist gefalzt. Wie bei allen Bauteilen von Schuko ist an beiden Enden eine Bördelung zur einfachen Weiterverbindung mit anderen Teilen mittels Rohrschellen bzw. Flanschringen vorhanden.



Rohr	Art.-Nr.
Ø 100 mm	210 000
Ø 120 mm	212 000
Ø 140 mm	214 000
Ø 160 mm	216 000

Polyurethan-Spiralschlauch, schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1, für den beweglichen Anschluss von Maschinen. Beachten Sie, dass bei kleinen Durchmessern (100 mm und kleiner) der Widerstand [Pa] sehr groß wird. Je enger der Leistungsquerschnitt, desto geringer die Saugleistung. Entsprechend der Empfehlungen der Holz-BG sollten flexible Anschlussleitungen nicht länger als 500 mm sein. Ausnahmen bilden hier die Anschlüsse von CNC-Maschinen. Für diese Absauganschlüsse werden besondere Schlauchmaterialien eingesetzt.



PUR-Schlauch	Art.-Nr.
Ø 80 mm	310 080
Ø 100 mm	310 100
Ø 120 mm	310 120
Ø 140 mm	310 140
Ø 160 mm	310 160

Schlauchmanschetten werden auf die Enden der Schläuche aufgesetzt. Sie haben eine Bördelung, die den weiteren Anschluss von Bauteilen mit einer Rohrschelle leicht möglich macht.

Die Schlauchmanschette wird mit den Absaugschläuchen leitend verbunden, um statische Aufladungen zu verhindern.



Schlauchmanschette	Art.-Nr.
Ø 80 mm	230 800
Ø 100 mm	231 000
Ø 120 mm	231 200
Ø 140 mm	231 400
Ø 160 mm	231 600

Ersatzteile für fahrbare Absauggeräte liefern wir sofort ab Lager. Geben Sie in Ihrer Bestellung den Gerätetyp, das Baujahr und den Durchmesser des Ansaugstutzens an.

Ersatzteile	Art.-Nr.
Spänefangsack Größe I	582 000
Oberfilter aus Spezialfiltertuch für Typ Profi	580 900
Möhlenverschluss, Ø 500 mm	581 200
Schellenbandverschluss, Ø 500 mm	581 300
Ersatzlaufrad aus schlagfestem Kunststoff, Nabenbohrung Ø 19 mm	616 100
Ersatzlaufrad aus schlagfestem Kunststoff, Nabenbohrung Ø 24 mm	616 200

Wir sind immer in Ihrer Nähe und freuen uns über Ihren Anruf!

Unsere Standorte

Schuko H. Schulte-Südhoff GmbH
Gewerbepark 2 | 49196 Bad Laer
05424 / 806-0 | info@schuko.de

Schuko Bad Saulgau GmbH & Co. KG
Mackstraße 18 | 88348 Bad Saulgau
07581 / 4871-0 | saulgau@schuko.de

Schuko Knetzgau GmbH & Co. KG
Industriestr. 22 | 97478 Knetzgau
09527 / 9228-0 | knetzgau@schuko.de

Schuko Kirchberg GmbH & Co. KG
Kappeler Straße 20a | 55481 Kirchberg / Hunsrück
06763 / 30319-0 | kirchberg@schuko.de

Schuko Quickborn GmbH & Co. KG
Pascalstraße 22 | 25451 Quickborn
04106 / 7671-0 | quickborn@schuko.de

Schuko Trebbin GmbH & Co. KG
Heinrich-Schulte-Südhoff-Str. 1 | 14959 Trebbin
033731 / 867-0 | trebbin@schuko.de

Schuko Polska Sp. z. o.o.
Kolonja Sarnowa | Biskupie Sarnowskie 9
62-561 Ślesin, Polen
+48 63 / 24564-00 | slesin@schuko.pl

www.schuko.de

Schuko
Alles im grünen Bereich.