Fahrbare Absauggeräte

PROFI-S

Schuko

Alles im grünen Bereich.

www.schuko.de

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 Bedienerschulung 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 ABSAUGGERÄTE
- MOBILE ENTSTAUBER
- STATIONÄRE ABSAUGANLAGEN
- INDUSTRIELLE FILTERTECHNIK
- SCHLEIFSTAUB-ABSAUGTISCHE
- FARBNEBELABSAUGLÖSUNGEN
- EINWELLENZERKLEINERER
- BRIKETTIERPRESSEN
- ANLAGENBAUTEILE
- STEUERUNGEN

www.schuko.de

PROFI-S

PAPIER

SPÄNE

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
- Schallgedämte Geräteausführung
- Qualitätsgeprüft

Beispielhafte Einsatzbereiche:

Direkte Späneabsaugung für das Bohren, Stanzen und Hobeln, z. B. 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.

Geeignet für die Absaugung von brennbaren Stäuben der Staubexplosionsklasse St 1 mit einem Kst-Wert < 200 bar x m/s^2 und einer Mindestzündenergie von > 10 mJ.

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten Profi-S

siehe Seite 4

Zubehör

siehe Seite 5

PROFI-S

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 Staub-explosionsklasse St 2 und St 3 (z. B. Aluminiumstaub) sowie Stäuben mit einer Mindest-zündenergie von < 10 mj geeignet. 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

Artikel-nummer	Typ	Saug-stutzen Ø (mm)	Motor-leistung (kW)	Volu-men-strom V (m^3/h)	Total-druck Δ pt (Pa)	Filter-fläche (m^2)	Abfüll-menge (Liter)	Stellfläche (mm)	Geräte-höhe (mm)	Gewicht* (kg)
309 118	Profi-S 2	140	1,5	1.661	1.814	3,8	170	1.100 x 500	2.200	72
309 116	Profi-S 3	160	2,2	2.170	2.036	3,8	170	1.100 x 500	2.200	76
309 117	Profi-S 3**	160	2,2	2.170	2.036	3,8	170	1.100 x 500	2.200	100

(Bautoleranz ± 5 % * Gewichte mit Standardmotor ** Ausführung mit Spänesammeltonne und Stahllaufrad)

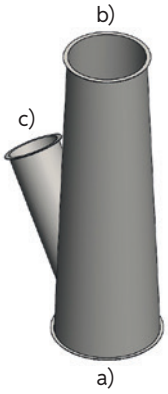
Die fahrbaren Absauggeräte der Baureihe Profi-S bieten preisgünstig, hohe Absaugleistungen für die einwandfreie Absaugung von Einzelmaschinen. Die unkomplizierte Bauart gewährleistet eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Durch die schallgedämmte Ausführung wird ein Wert von 77 dB(A) nicht überschritten.

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 verzinktem Stahlblech.

Rohrsegment	Durchmesser	Art.-Nr.
15,0 Grad	100 mm	151000
22,5 Grad	120 mm	151200
22,5 Grad	140 mm	151400
22,5 Grad	160 mm	151600

Rohrbogen	Durchmesser	Art.-Nr.
45 Grad	100 mm	451000
45 Grad	120 mm	451200
45 Grad	140 mm	451400
45 Grad	160 mm	451600
45 Grad	180 mm	451800
60,0 Grad	100 mm	671000
67,5 Grad	120 mm	671200
67,5 Grad	140 mm	671400
67,5 Grad	160 mm	671600
67,5 Grad	180 mm	671800
90 Grad	100 mm	901000
90 Grad	120 mm	901200
90 Grad	140 mm	901400
90 Grad	160 mm	901600

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 120 mm	614000

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.
rund Anschluss 100mm	306321
rund Anschluss 120 mm	610400

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

Maschinenanschlussstück	Art.-Nr.
Ø 82/80 mm	402100
Ø 102/100 mm	402200
Ø 122/120 mm	402300
Ø 142/140 mm	402400
Ø 162/160 mm	402500

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	600810
Ø 100 mm	601010
Ø 120 mm	601210
Ø 140 mm	601410
Ø 160 mm	601610

Übergangsstücke zur Reduzierung des Rohrdurchmessers.

Übergangsstück	Art.-Nr.
bis Ø 120 mm	401200
bis Ø 160 mm	401400

Rohre von Schuko sind aus verzinktem Stahlblech mit einer Standardlänge von 990 mm, die Längsnaht ist laserverschweißt. Wie bei allen Bauteilen von Schuko ist eine umlaufende Bördelung zur einfachen Weiterverbindung mit anderen Teilen mittels Rohrschellen bzw. Flanschringen vorhanden.

Rohr	Art.-Nr.
Ø 80 mm	208000L
Ø 100 mm	210000L
Ø 120 mm	212000L
Ø 140 mm	214000L
Ø 160 mm	216000L

Hochflexibler Polyester Polyurethan-Schlauch, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 mit Metallspirale aus Federstahl und einer Wandstärke von 0,7 mm. Stauchbar im Verhältnis 1:4. Entspricht der DIN 26057 Typ l, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU, bei beidseitiger Erdung der Metallspirale und den Vorgaben der Holz-BG. Permanent antistatisch, transparent. Standardlängen 1 m bis 10 m.
In Verbindung mit der Schuko Schlauchmanschette kann der Schlauch mit weiteren Bauteilen leicht und elektrisch ableitfähig verbunden werden.

PUR-Schlauch, hochflexibel	Art.-Nr.
Ø 80 mm	2010014
Ø 100 mm	2010024
Ø 120 mm	2010034
Ø 140 mm	2010044
Ø 160 mm	2010054

Schlauchmanschetten werden auf die Enden der Schläuche aufgesetzt. Sie haben eine einseitige 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	230800
Ø 100 mm	231000
Ø 120 mm	231200
Ø 140 mm	231400
Ø 160 mm	231600

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	582000
Oberfilter aus Spezialfiltertuch für Typ Profi	580900
Mühlenverschluss, Ø 500 mm	581200
Schellenbandverschluss, Ø 500 mm	581300
Ersatzlaufrad aus schlagfestem Kunststoff, Nabenbohrung Ø 19 mm	616100
Ersatzlaufrad aus schlagfestem Kunststoff, Nabenbohrung Ø 24 mm	616200

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

Unsere Standorte

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

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

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

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

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

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

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

Printed in Germany / 2088/06/2026web / Die Inhalte unserer Prospekte können mit Unterstützung von KI generiert sein. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Abbildungen enthalten ggfs. Sonderausstattungen.

www.schuko.de

Schuko
Alles im grünen Bereich.