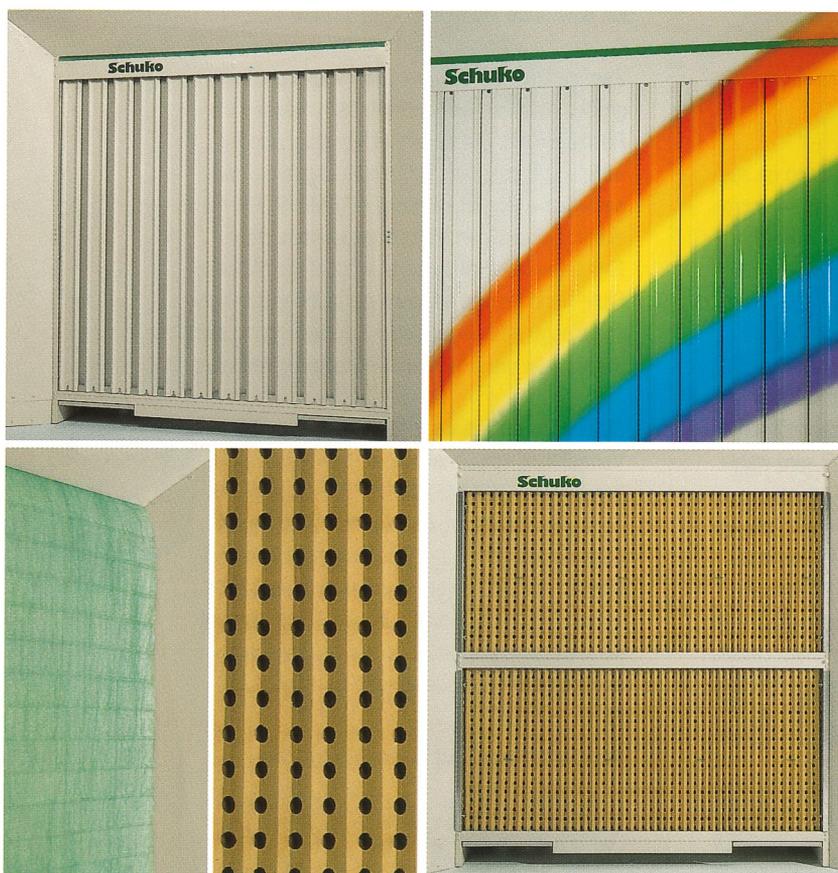


# Farbnebelabsaugsysteme – maßgeschneidert und bedarfs- gerecht für alle Anforderungen

**Schuko**  
**FARBMEISTER**

Farbnebelabsaugwände mit  
Prallflächen aus Karton,  
Filtervlies oder Stahl zur  
Trockenabscheidung



**Schuko**  
**UNIVERSA**

Die leistungsfähige  
Kombination aus  
Farbnebelabsaugwand  
und Unterflurabsaugung

# Farbnebelabsaugung leistungsstark und wirtschaftlich

## ■ Das System

Schuko-Farbnebelabsaugsysteme, Typ FARBMEISTER, auf der Basis von Trockenabscheidung, bilden die Grundlage einer wirtschaftlichen und gut funktionierenden Entlüftung für alle Bereiche, in denen lösemittelhaltige Oberflächenmaterialien verarbeitet werden. Von einem leistungsstarken Ventilator, nach den neuesten Erkenntnissen der Lufttechnik, werden die Farbnebel und Dünste angesogen und durch ein zweifach wirkendes Abscheidesystem geführt.

## ■ Die Ausführung

Die komplette Farbnebelabsaugwand ist aus sendzimirverzinktem Stahlblech als selbsttragende Konstruktion gefertigt. Der Ventilator ist standardmäßig auf der rechten Seite der Farbnebelabsaugwand angebaut. Die Anordnung des Ventilators auf der linken Seite ist ohne Aufpreis möglich (bei der Bestellung angeben). Die genaue Lage der Abluftröhreleitung können Sie den technischen Daten entnehmen. Der FARBMEISTER wird wahlweise mit Metalllamellen oder Kartonfiltermatten geliefert. Die Baugröße der Absaugwand kann an die jeweiligen Erfordernisse (Lackieren auf Böcken oder an Hängebahnen) angepasst werden. Die Absaugfläche ist erweiterbar durch Vorschraubrahmen. Details finden Sie in der Tabelle mit den technischen Daten.

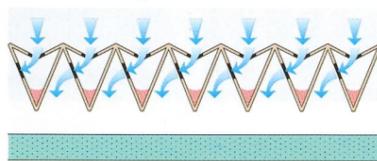
## ■ Sonderzubehör

**Abrollvorrichtung:** Je nach Materialanfall ist der Einsatz einer zusätzlichen Filtermatte, die der Prallfläche vorgeschaltet ist, sinnvoll. Die Matte wird in einer Abrollvorrichtung auf der Farbnebelabsaugwand gelagert und je nach Bedarf vor die Prallfläche gezogen. Das erhöht die Standzeit der Standardfiltermatten. Bei Verschmutzung der Filtermatte schneiden Sie diesen Teil ab und rollen eine neue Matte ab.

**Zweistufige Motoren/Energieeinsparung:** Einen großen Anteil an den Lackierzeiten nehmen die Rüstzeiten ein. Um zu vermeiden, dass unnötig warme Luft aus dem Spritzraum abgesaugt wird, besteht die Möglichkeit den FARBMEISTER mit einem zweistufigen Motor auszustatten. Beim Einhängen der Spritzpistole schaltet der Motor auf Stufe 1 und es wird nur noch die halbe Luftmenge abgesaugt. Beim eigentlichen Lackiervorgang steht dann wieder die volle Absaugleistung zur Verfügung.

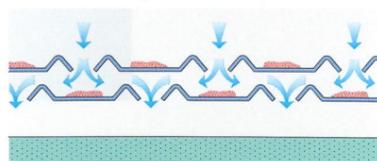
**Rostfläche/Auffangwanne für Lackstaub:** Zur Vermeidung von Lackablagerungen im Lackierbereich kann der FARBMEISTER mit einer vorderen Rostfläche ergänzt werden. Absinkende Lackpartikel gelangen in die Auffangwanne und können dort aushärten. Der gesammelte Lackstaub kann dann in regelmäßigen Abständen entsorgt werden. Die Bauhöhe der Auffangwanne beträgt 100 mm; Bodeneinbau ist möglich.

## ■ Abscheidung mit Kartonfiltermatten

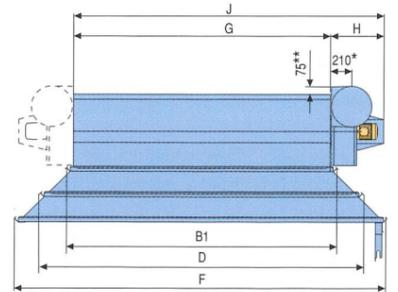
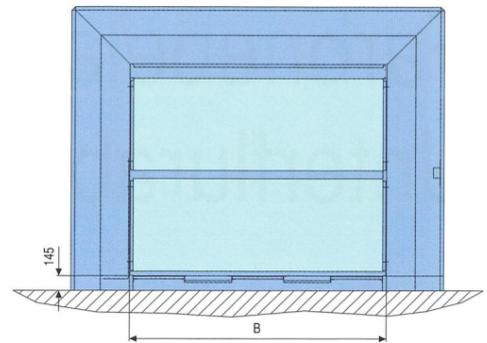
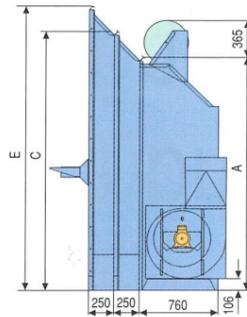
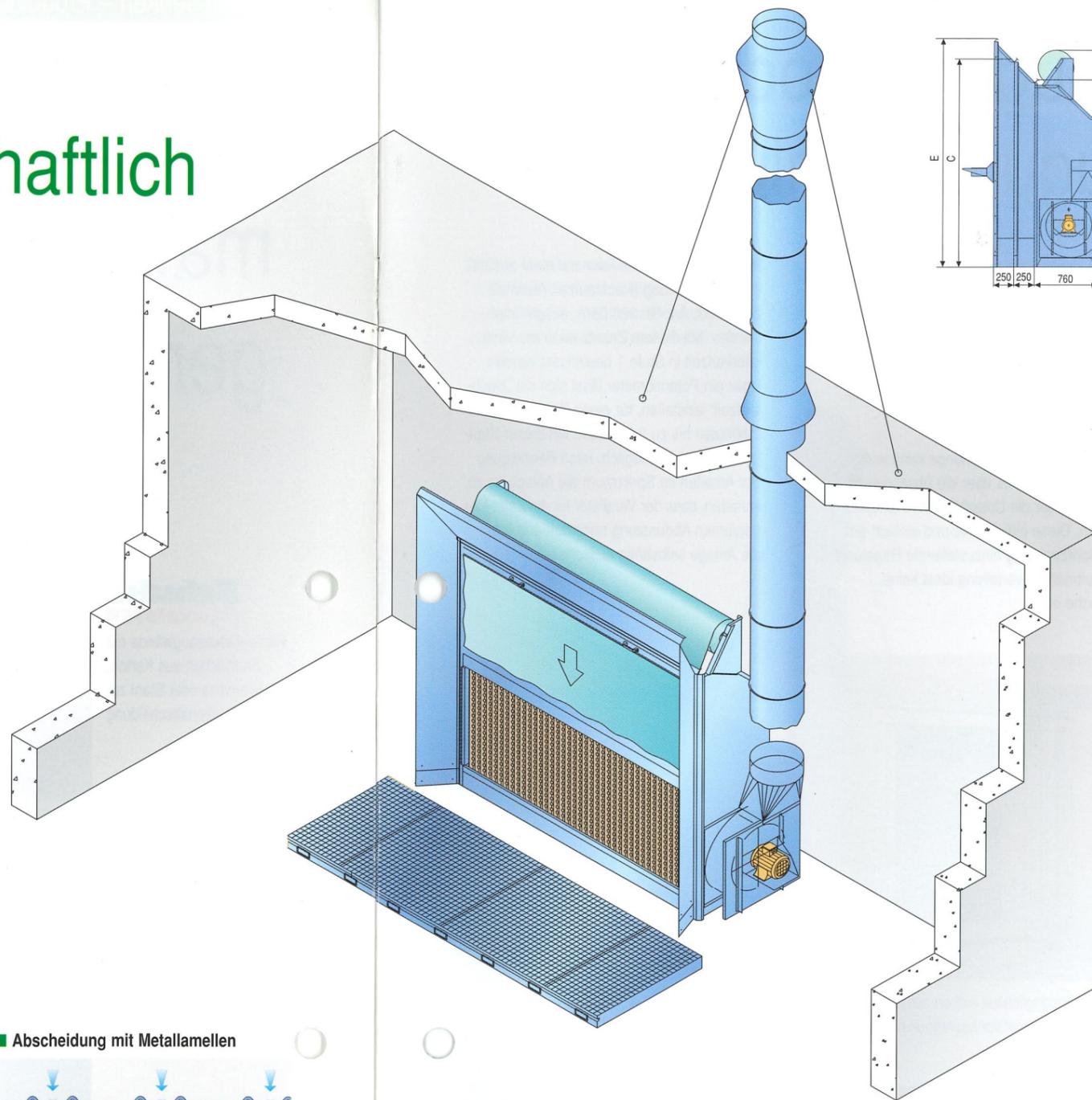


In der ersten Reinigungsstufe prallen die vom Luftstrom mitgeführten Festkörper auf die Kartonfiltermatten. Die Lackpartikel gelangen geradeaus auf die Speichertaschen der Kartonfilter. Dort werden sie eingelagert und härten aus. Die gereinigte Luft wird um 180 Grad umgelenkt und trifft auf die zweite Reinigungsstufe. In dieser werden die Restpartikel ausgefiltert. Erst jetzt gelangt die Abluft in den Ventilator und wird ins Freie abgeleitet.

## ■ Abscheidung mit Metalllamellen



In der ersten Reinigungsstufe prallen die vom Luftstrom mitgeführten Festkörper auf ein Labyrinth von Lamellen aus verzinktem Stahlblech. Die besondere Formgebung bewirkt eine vielfache Umlenkung des auszufilternden Luftstroms bei gleichzeitiger Verringerung der Luftgeschwindigkeit. Den physikalischen Gesetzen eines Massenfließkraft-Abscheiders folgend, setzt sich bereits in der ersten Stufe der Filterung der Hauptanteil aller Feststoffe ab. Auf seinem Weg zum Ventilator durchdringt der gesamte, schon vorgefilterte Luftstrom eine Feinfiltermatte und wird ein zweites Mal gereinigt. Erst dann gelangt die Abluft in den Ventilator und wird ins Freie abgeleitet.



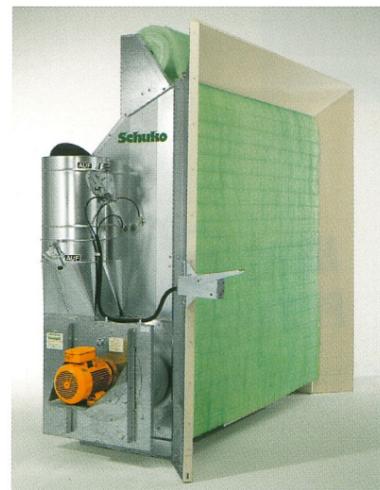
## ■ Anbauseite Ventilator

Bitte geben Sie bei der Bestellung immer die gewünschte Anbauseite des Absaugventilators an. (standardmäßig rechts; Anbau links möglich)

Zur Motorlüftung ist ein Wandabstand von 50 mm erforderlich.

\* bei  $\varnothing$  450 mm = 235 mm

\*\* bei  $\varnothing$  450 mm = 100 mm



Farbmeister in Sonderausführung, mit links angebaute Ventilator, erste Erweiterung der Ansaugfläche, Spritzpistoleinhangventil für Motor mit 2 Drehzahlen und oberer Abrollvorrichtung für zusätzliche Primärfiltermatte

## Technische Daten

Art.-Nr mit Kartonfilter	Art.-Nr mit Metalllamellen	FARBMEISTER Typ	Motor [kW]	Höhe A	Breite B, B1	Rahmen 1 C, D	Rahmen 2 E, F	Gehäusebreite G	Überstand Ventilator H	Gesamtbreite J	Abluftstutzen $\varnothing$	Volumenstrom [m <sup>3</sup> /h]
527 100	527 130	10/25	2,5	1.290	2.500 2.635	1.540 3.140	1.790 3.640	2.505	565	3.070	400	5.500
		10/25	0,9/3,2	1.290	2.500 2.635	1.540 3.140	1.790 3.640	2.505	585	3.090	400	5.500
527 200	527 230	10/30	2,5	1.290	3.000 3.135	1.540 3.640	1.790 4.140	3.005	565	3.070	400	6.000
		10/30	0,9/3,2	1.290	3.000 3.135	1.540 3.640	1.790 4.140	3.005	585	3.090	400	6.000
527 300	527 330	20/20	2,5	2.290	2.000 2.135	2.540 2.640	2.790 3.140	2.005	565	2.570	400	6.500
		20/20	0,9/3,2	2.290	2.000 2.135	2.540 2.640	2.790 3.140	2.005	585	2.590	400	6.500
527 400	527 430	20/25	3,3	2.290	2.500 2.635	2.540 3.140	2.790 3.640	2.505	585	3.090	400	8.300
		20/25	0,9/3,2	2.290	2.500 2.635	2.540 3.140	2.790 3.640	2.505	585	3.090	400	8.300
527 500	527 530	20/30	3,3	2.290	3.000 3.135	2.540 3.640	2.790 4.140	3.005	585	3.590	400	8.300
		20/30	0,9/3,2	2.290	3.000 3.135	2.540 3.640	2.790 4.140	3.005	585	3.590	400	8.300
527 600	527 630	20/30	4,6	2.290	3.000 3.135	2.540 3.640	2.790 4.140	3.005	665	3.670	450	11.000
		20/30	1,35/5,5	2.290	3.000 3.135	2.540 3.640	2.790 4.140	3.005	665	3.670	450	11.000

**Schuko**  
FARBMEISTER

# Farbnebelabsaugwand oder Unterflurabsaugung wahlweise

■ UNIVERSA, der Name steht für die wirklich universale Nutzungsmöglichkeit dieser Farbnebelabsauganlage.

■ Aus dem FARBMEISTER kann jeder Zeit eine Anlage mit einer hundertprozentigen Unterflurabsaugung werden, eben die UNIVERSA.

■ Der FARBMEISTER wird durch die Unterflureinheit zur UNIVERSA und ist weiterhin als echte Farbnebelabsaugwand zu nutzen, oder in Verbindung mit der Unterflureinheit als Unterflurabsaugung, bei der Farbnebel und Lösemittel großflächig nach unten abgesaugt werden. Bei wechselnden Spritzaufgaben ist es oft günstiger, vor einer Wandfläche zu spritzen und alternativ die Möglichkeit zu haben, Korpusteile von allen Seiten zu behandeln. Die Kombination von Spritzwand und Unterflur, eben die UNIVERSA, ist daher von unschätzbarem Wert.

■ Die Unterflureinheit, in den Boden eingelassen, bildet die Basis der UNIVERSA. Bei einer Grubentiefe von nur 500 mm ist strömungstechnisch sichergestellt, dass der Absaugstrom auf der gesamten Fläche wirksam wird und ein optimales Spritzergebnis zur Folge hat.

■ Die abgesaugte Luftmenge kann wahlweise und stufenlos über die Absaugwand und/oder über die Unterflureinheit geführt werden. Diese individuelle und einfach auf den Spritzvorgang einzustellende Regelung der Luftmengenverteilung lässt keine Wünsche offen.



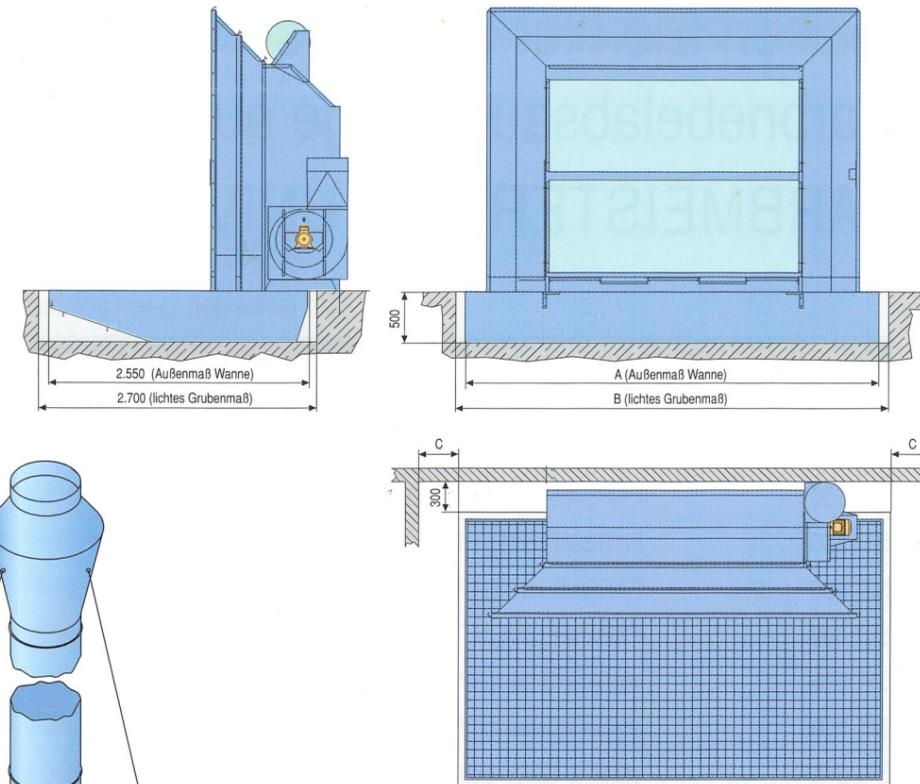
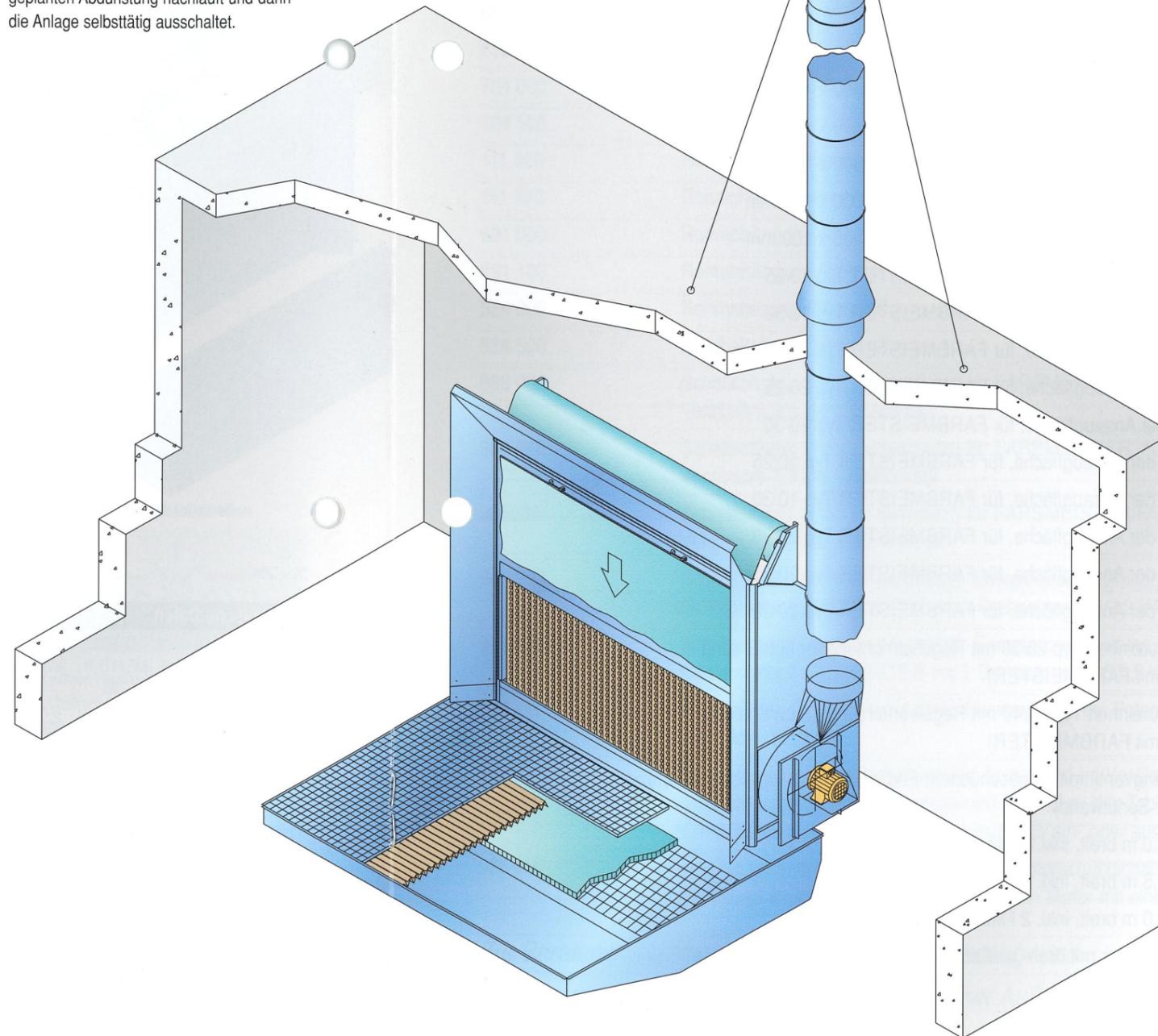
Leichte Zugänglichkeit sichert schnellen, problemlosen Wechsel der kostengünstigen Filter.

## Mögliche Ventilatorensteuerung zur Energieeinsparung

■ Wird der Ventilator mit einem Motor für 2 Drehzahlen ausgerüstet, stehen zwei lufttechnische Leistungsbereiche zur Verfügung. Die Steuerung erfolgt dann über das Pistoleinhangventil (Art.-Nr. 512 520). Ist die Farbnebelabsauganlage über den außerhalb des Ex-Bereiches (außerhalb vom Spritzraum) anzubringenden Schaltschrank eingeschaltet, läuft der Ventilator bei eingehängter Spritzpistole auf Stufe 1, der Spritzraum wird entlüftet. Wird die Spritzpistole zum eigentlichen Spritzvorgang aus der Halterung genommen, schaltet der Ventilator automatisch auf Stufe 2 und entfaltet seine volle Leistung. Nach Abschluss des Spritzvorganges wird die Spritzpistole wieder in die Halterung eingehängt und die Absaugleistung wird auf Stufe 1 geschaltet und die Förderleistung auf ca. 50 % begrenzt.

■ Der Schaltschrank kann mit einer zusätzlichen Einrichtung (Nachlaufzeit/Abschaltautomatik, Art.-Nr. 986 050), ausgerüstet werden. Mit diesem Zusatz kann die Ventilatorlaufzeit in Stufe 1 beeinflusst werden. Über ein Potentiometer lässt sich die „Nachlaufzeit“ einstellen, für einen Zeitbereich von 2 Minuten bis zu 8 Stunden. Mit dieser Steuerungsart ist es möglich, nach Beendigung der Arbeiten im Spritzraum die Anlage so zu schalten, dass der Ventilator für die Zeit einer geplanten Abdunstung nachläuft und dann die Anlage selbsttätig ausschaltet.

■ Über die passende Zuluftanlage für FARBMEISTER und UNIVERSA informieren Sie unsere weiteren Drucksachen und/oder unser technischer Außendienst.



## Abmessungen

UNIVERSA 28/30		Art.Nr. 527 700		
FARBMEISTER Typ	A	B	C*	
20/20	3.055	3.195	140	
20/25	3.055	3.195	390	
20/30	3.055	3.195	640	
UNIVERSA 28/40		Art.Nr. 527 800		
FARBMEISTER Typ	A	B	C*	
20/20	4.060	4.200	0	
20/25	4.060	4.200	0	
20/30	4.060	4.200	115	

\* Das Maß C muss eingehalten werden, um einen ausreichenden Wandabstand für den Ventilator zu gewährleisten. An der Seite, an der kein Ventilator angebaut ist, kann die Wand bis an die Grube reichen.

Abmessungen und technische Daten Farbnebelabsaugwand siehe Tabelle auf Seite 3

# Treffen Sie hier Ihre persönliche Wahl zur idealen Farbnebelabsauganlage aus der Schuko Baureihe FARBMEISTER oder UNIVERSA

Art.-Nr.	Anzahl	Artikelbezeichnung
527 100		FARBMEISTER Typ 10/25; 2,5 kW; 400 mm Ø; 5.500 m³/h
527 200		FARBMEISTER Typ 10/30; 2,5 kW; 400 mm Ø; 6.000 m³/h
527 300		FARBMEISTER Typ 20/20; 2,5 kW; 400 mm Ø; 6.500 m³/h
527 400		FARBMEISTER Typ 20/25; 3,3 kW; 400 mm Ø; 8.300 m³/h
527 500		FARBMEISTER Typ 20/30; 3,3 kW; 400 mm Ø; 8.300 m³/h
527 600		FARBMEISTER Typ 20/30; 4,6 kW; 450 mm Ø; 11.000 m³/h
511 020		vordere Gitterrostfläche für FARBMEISTER, 1.000 x 2.500 x 100 mm
511 030		vordere Gitterrostfläche für FARBMEISTER, 1.000 x 3.000 x 100 mm
511 040		vordere Gitterrostfläche für FARBMEISTER, 1.000 x 3.500 x 100 mm
511 060		vordere Gitterrostfläche für FARBMEISTER, 1.250 x 2.500 x 100 mm
511 070		vordere Gitterrostfläche für FARBMEISTER, 1.250 x 3.000 x 100 mm
511 080		vordere Gitterrostfläche für FARBMEISTER, 1.250 x 3.500 x 100 mm
527 110		erste Erweiterung der Ansaugfläche, für FARBMEISTER Typ 10/25
527 210		erste Erweiterung der Ansaugfläche, für FARBMEISTER Typ 10/30
527 310		erste Erweiterung der Ansaugfläche, für FARBMEISTER Typ 20/20
527 410		erste Erweiterung der Ansaugfläche, für FARBMEISTER Typ 20/25
527 510		erste Erweiterung der Ansaugfläche, für FARBMEISTER Typ 20/30
527 120		zweite Erweiterung der Ansaugfläche, für FARBMEISTER Typ 10/25
527 220		zweite Erweiterung der Ansaugfläche, für FARBMEISTER Typ 10/30
527 320		zweite Erweiterung der Ansaugfläche, für FARBMEISTER Typ 20/20
527 420		zweite Erweiterung der Ansaugfläche, für FARBMEISTER Typ 20/25
527 520		zweite Erweiterung der Ansaugfläche, für FARBMEISTER Typ 20/30
527 700		UNIVERSA Unterflureinheit Typ 28/30 mit Regelvorrichtung für Luftführung (nur in Verbindung mit FARBMEISTER)
527 800		UNIVERSA Unterflureinheit Typ 28/40 mit Regelvorrichtung für Luftführung (nur in Verbindung mit FARBMEISTER)
512 520		Spritzpistolen-Einhangventil mit ex-geschütztem Endschalter, zur Ventilatorsteuerung, (Befestigung an der Spritzwand)
528 110		Abrollvorrichtung, 2,0 m breit, inkl.1 Filterrolle 2,0 x 25 m
528 120		Abrollvorrichtung, 2,5 m breit, inkl.1 Filterrolle 2,5 x 25 m
528 130		Abrollvorrichtung, 3,0 m breit, inkl. 2 Filterrollen 1475 mm x 25 m
517 300		Spritz- und Lackierständer mit dreh- und arretierbarem Kreuz
240 000		Rohr 400 mm Ø
245 000		Rohr 450 mm Ø

Art.-Nr.	Anzahl	Artikelbezeichnung
304 000		Wickelfalzrohr 400 mm Ø, p.m.
304 500		Wickelfalzrohr 450 mm Ø, p.m.
454 000		Rohrbogen 45 Grad, 400 mm Ø
454 500		Rohrbogen 45 Grad, 450 mm Ø
904 000		Rohrbogen 90 Grad, 400 mm (6 Segmente)
904 500		Rohrbogen 90 Grad, 450 mm (6 Segmente)
515 700		Abweisbogen 45 Grad mit Vogelschutzgitter 400 mm Ø
515 800		Abweisbogen 45 Grad mit Vogelschutzgitter 450 mm Ø
586 800		Dachdurchführung bis 400 mm Ø
586 900		Dachdurchführung bis 500 mm Ø
272 300		Deflektorhaube 400 mm Ø
272 400		Deflektorhaube 450 mm Ø
650 400		Niro-Schelle inkl. Dichtungsband 400 mm Ø
650 450		Niro-Schelle inkl. Dichtungsband 450 mm Ø
704 000		Flanschring 400 mm Ø
704 500		Flanschring 450 mm Ø
111 600		Rohrschalldämpfer 400 mm Ø
111 700		Rohrschalldämpfer 450 mm Ø
691 000		Rohrabhängung 400 mm Ø
691 100		Rohrabhängung 450 mm Ø
524 000		Rohrhalterung 400 mm Ø
524 500		Rohrhalterung 450 mm Ø
986 000		Schaltschrank (nicht ex-geschützt) für FARBMEISTER, zur Steuerung eines Ventilators 2,5 kW, <i>Direktanlauf</i>
986 040		Schaltschrank (nicht ex-geschützt) für FARBMEISTER, zur Steuerung eines Ventilators 3,3 kW, <i>Direktanlauf</i>
986030		Schaltschrank (nicht ex-geschützt) für FARBMEISTER/FATi, zur Steuerung eines Ventilators 4,6 kW, <i>Sterndreieck</i>
986 010		Schaltschrank (nicht ex-geschützt), <i>Energiesparschaltung</i> , für Ventilator FARBMEISTER mit 2 Drehzahlen 0,9/3,2 kW
986 060		Schaltschrank (nicht ex-geschützt), <i>Energiesparschaltung</i> , für Ventilator FARBMEISTER mit 2 Drehzahlen 1,35/5,5 kW
986 050		Abschaltautomatik für Abdunst/Nachlaufzeit über ein Potentiometer, Einstellbereich von 2 Min. bis 8 Std.
986 100		Ex-Tableau für Ferneinschaltung der Spritzwand (je Ventilator 1 Tableau), in Verbindung mit einem Schaltschrank kann über das Tableau die Farbnebelabsauganlage vom Spritzraum aus ein- oder ausgeschaltet werden.
985 010		Ein-/Ausschalter, nicht ex-geschützt, mit Motorschutzschalter 4-6,3 A zum Anschluss eines FARBMEISTER mit einem Motor mit einer Drehzahl, bis 3,3 kW

Zur Beratung und Planung für Ihre Farbnebelabsaug- und Zuluftanlage steht Ihnen unser technischer Außendienst zur Verfügung. Vereinbaren Sie einen Termin.

# Wirtschaftlich absaugen

*FARBMEISTER und UNIVERSA von Schuko, die ideale Form der Farbnebelabsauganlage als Kombination von Spritzwand und Unterflurabsaugung. Genau richtig für vielseitig nutzbare Spritzräume.*



## Für nähere Informationen einfach faxen: 0 54 24/8 06 80

Ja! Senden Sie uns nähere Informationen!

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Frau/Herr \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

Wir bitten um den Besuch eines Schuko-Fachberaters nach telefonischer Terminvereinbarung!

Ein Mitarbeiter von Schuko besucht Sie nur dann, wenn Sie es ausdrücklich wünschen und oben vermerkt haben!

Spezielle Fragen haben wir zu:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Wir interessieren uns für:

**FARBMEISTER**       **UNIVERSA**

Außerdem interessieren wir uns für:

- Schuko-Informationsmappe für Spritzräume
- Schleifstaub-Absaugtisch mit Prüfzeichen
- Schleifraum-Absaugung
- Farbnebel-Absauggerät (fahrbar)
- Farbnebel-Absaugwand (trocken)
- Farbnebel-Absaugwand (wasserberieselt)
- Farbnebel-Unterflurabsaugung, Standard
- Farbnebel-Unterflurabsaugung, Innenausbau
- Zulufthanlage für einen Spritzraum
- Abdunst- und Trockenraum
- Späneabsaugung
- Ventilatoren
- Brikettierpressen
- Anlagenbauteile, z. B. Rohre, Deflektorhaube

Wir planen:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> einen Neubau             | <input type="checkbox"/> Oberflächenbehandlung für |
| <input type="checkbox"/> eine Anlagenerweiterung  | <input type="checkbox"/> gemischte Fertigung       |
| <input type="checkbox"/> eine Umstellung          | <input type="checkbox"/> Fenster                   |
| <input type="checkbox"/> Schleifraum              | <input type="checkbox"/> Möbel                     |
| <input type="checkbox"/> Farbnebelabsaugung       | <input type="checkbox"/> Innenausbau               |
| <input type="checkbox"/> Abdunst- und Trockenraum | <input type="checkbox"/> Ladenbau                  |



D-49196 Bad Laer · Auf der Wittenburg · Tel. (05424) 806-0 · Fax (05424) 806-80 · info@schuko.de  
D-88348 Bad Saulgau · Mackstr. 18 · Tel. (07581) 4871-0 · Fax (07581) 4871-81 · saulgau@schuko.de  
D-97478 Knetzgau · Industriestr. 22 · Tel. (09527) 92280 · Fax (09527) 7334 · knetzgau@schuko.de  
D-55481 Kirchberg/H. · Hugo-Wagener-Str. 11 · Tel. (06763) 501 · Fax (06763) 504 · kirchberg@schuko.de  
D-14959 Trebbin · Gewerbegebiet Zossener Str. 4 · Tel. (033731) 867-0 · Fax (033731) 867-55 · trebbin@schuko.de