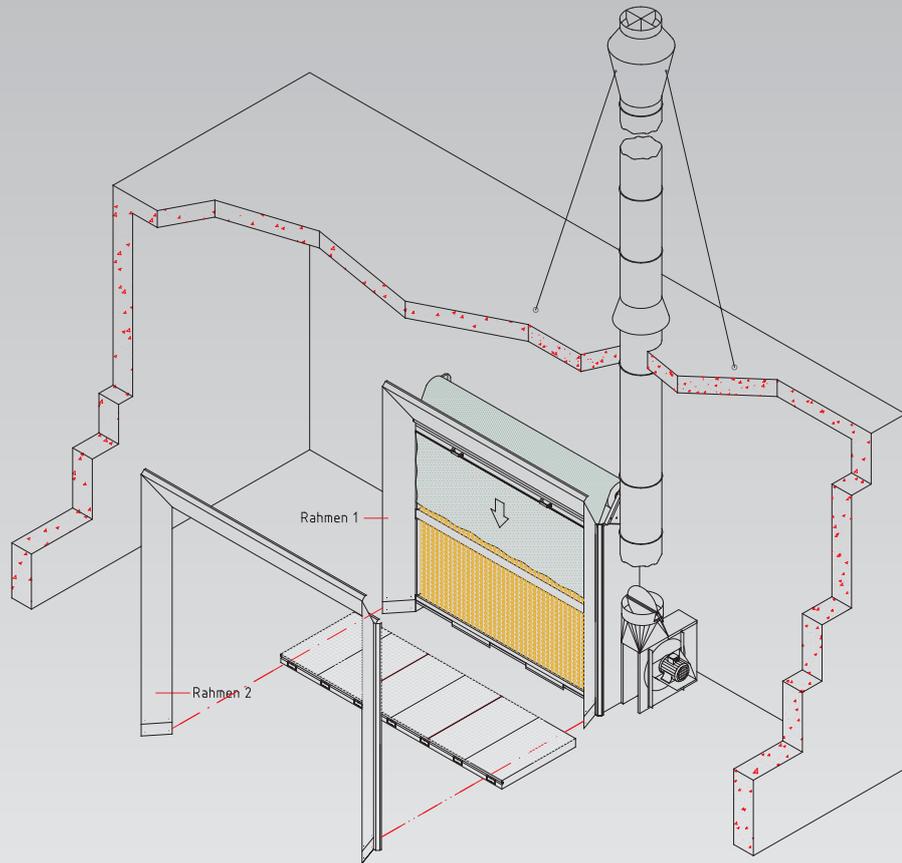


# Farbnebelabsaugsysteme

maßgeschneidert und bedarfsgerecht  
für alle Anforderungen



Farb**MEISTER** und Uni**VERSA**



### Anbauseite Ventilator

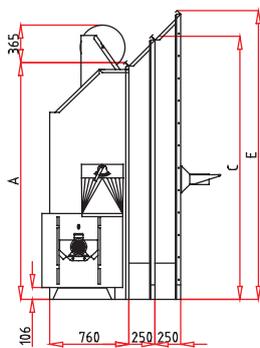
Bitte geben Sie bei der Bestellung immer die gewünschte Anbauseite des Absaugventilators an. (standardmäßig rechts; Anbau links möglich)

Zur Motorlüftung ist ein Wandabstand von 50 mm erforderlich.

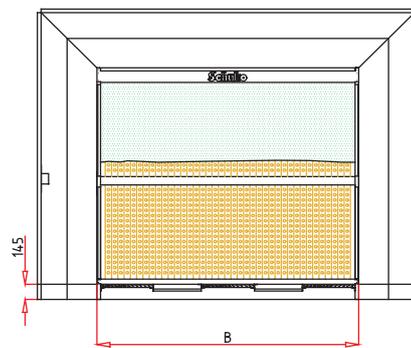
\*Ø 450 mm = 235 mm

\*\*Ø 450 mm = 100 mm

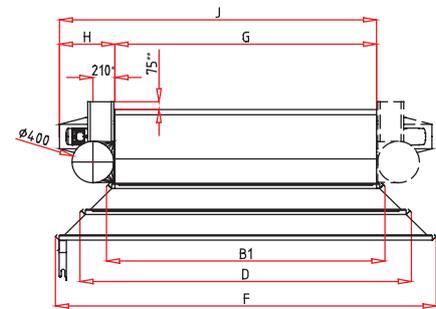
## Farbnebelabsaugung leistungstark und wirtschaftlich



Seitenansicht



Vorderansicht



Draufsicht

**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 dreifach 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 Verschraubrahmen. 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.



Farbmeister in Sonderausführung, mit links angebautem Ventilator, erste Erweiterung der Ansaugfläche, Spritzpistoleneinhangventil für Motor mit 2 Drehzahlen und oberer Abrollvorrichtung für zusätzliche Primärfiltermatte  
alternative Option: Energiesparklappe

**Energieeinsparung:** Einen großen Anteil an den Lackierzeiten nehmen die Rüstzeiten in Anspruch. Um zu vermeiden dass während dieser „Nebenzeiten“ unnötig warme Luft aus dem Lackiererraum abgesaugt wird, besteht die Möglichkeit den FARBMEISTER mit einer pneumatisch betriebenen Energiesparklappe auszurüsten. Beim Einhängen der Spritz- oder Lackierpistole schließt diese Klappe automatisch und es wird nur noch ein Teil der Luftmenge abgesaugt. Beim eigentlichen Lackiervorgang steht dann wieder die volle Absaugleistung zur Verfügung.

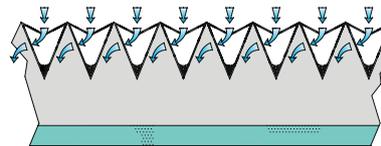
**Rostfläche/  
Auffangwanne  
für Lackstaub:**



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.



Die leistungsfähige Kombination aus Farbnebelabsaugwand und Unterflurabsaugung

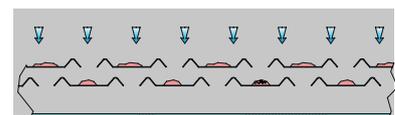


**Abscheidung mit Kartonfiltermatten**

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.



Farbnebelabsaugwände mit Prallflächen aus Karton, Filtervlies oder Stahl zur Trockenabscheidung



**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 auszu-filternden Luftstroms bei gleichzeitiger Verringerung der Luftgeschwindigkeit. Den physikalischen Gesetzen eines Massenfliehkraft-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.

### Technische Daten

Art.-Nr mit Karton- filter	Art.-Nr mit Metall- lamellen	FARB- MEISTER Typ	Motor [kW]	Höhe A	Breite		Rahmen 1		Rahmen 2		Gehäuse- breite G	Überstand Ventilator H	Gesamt- breite J	Abluftstut- zen Ø	Volumen- strom [m³/h]
					B	B1	C	D	E	F					
527 100	527 130	10/25	2,5	1.290	2.500	2.635	1.540	3.140	1.790	3.640	2.505	830	3.335	400	4.500
		10/25	1,0/4,0	1.290	2.500	2.635	1.540	3.140	1.790	3.640	2.505	830	3.335	400	4.500
527 200	527 230	10/30	2,5	1.290	3.000	3.135	1.540	3.640	1.790	4.140	3.005	830	3.835	400	5.400
		10/30	1,0/4,0	1.290	3.000	3.135	1.540	3.640	1.790	4.140	3.005	830	3.835	400	5.400
527 300	527 330	20/20	2,5	2.290	2.000	2.135	2.540	2.640	2.790	3.140	2.005	830	2.835	400	7.200
		20/20	1,0/4,0	2.290	2.000	2.135	2.540	2.640	2.790	3.140	2.005	830	2.835	400	7.200
527 400	527 430	20/25	3,6	2.290	2.500	2.635	2.540	3.140	2.790	3.640	2.505	830	3.335	400	9.000
		20/25	1,0/4,0	2.290	2.500	2.635	2.540	3.140	2.790	3.640	2.505	830	3.335	400	9.000
527 500	527 530	20/30	3,6	2.290	3.000	3.135	2.540	3.640	2.790	4.140	3.005	830	3.835	400	10.800
		20/30	1,0/4,0	2.290	3.000	3.135	2.540	3.640	2.790	4.140	3.005	830	3.835	400	10.800
527 600	527 630	20/30	5,0	2.290	3.000	3.135	2.540	3.640	2.790	4.140	3.005	910	3.915	450	13.200
		20/30	1,8/6,5	2.290	3.000	3.135	2.540	3.640	2.790	4.140	3.005	910	3.915	450	13.200

## Farbnebelabsaugwand oder Unterflurabsaugung wahlweise

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

Aus dem **FARBMEISTER** kann jederzeit 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.

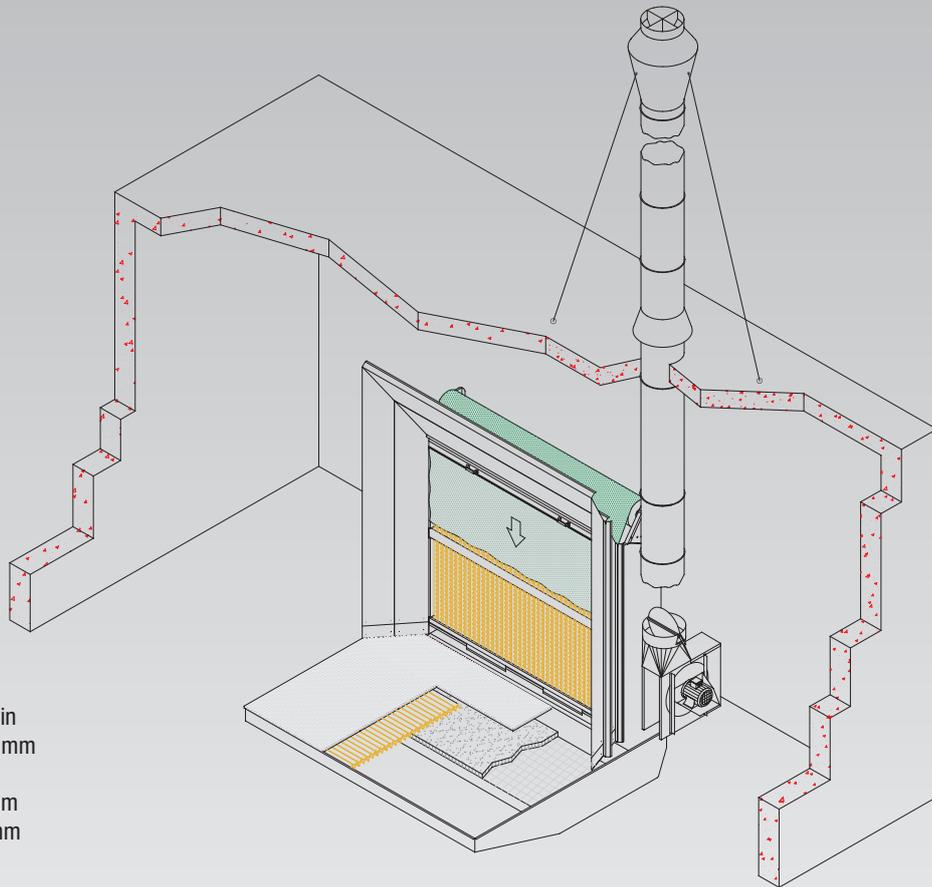
Die abgesaugte Luftmenge kann wahlweise und stufenlos über die Absaugwand und/oder über die Unterflureinheit geführt werden. Diese individuelle und einfach auf den Spritzvorgang einzustellende Regelung der Luftmengenverteilung lässt keine Wünsche offen.

### Energieeinsparung (siehe Seite 3)

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.

Informationen über die passende Zuluftanlage für **FARBMEISTER** und **UNIVERSA** erhalten Sie gern bei unseren Außendienst-Mitarbeitern.



Zur Motorlüftung ist ein Wandabstand von 50 mm erforderlich.  
 \*Ø 450 mm = 235 mm  
 \*\*Ø 450 mm = 100 mm

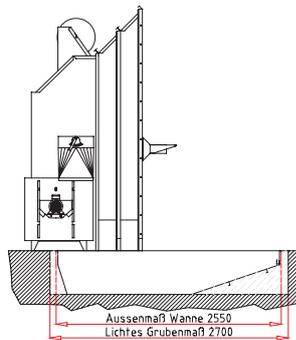
## Abmessungen

UNIVERSA 28/30 FARBMEISTER Art.Nr. 527 700			
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

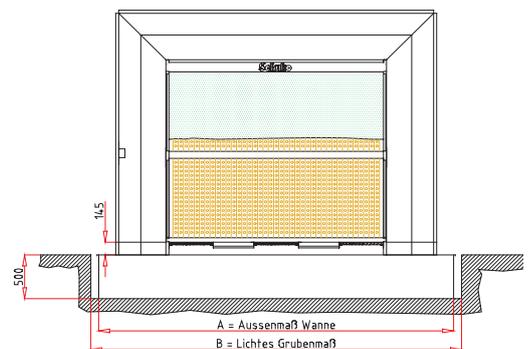
UNIVERSA 28/40 FARBMEISTER Art.Nr. 527 800			
Typ	A	B	C*
20/20	4.060	4.200	0
20/25	4.060	4.200	0
20/30	4.060	4.200	115

\* 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.

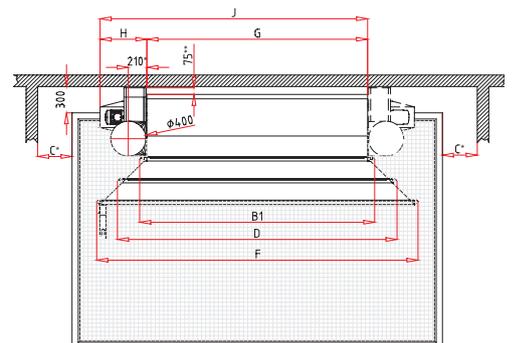
Abmessungen und technische Daten der Farbnebelabsaugwand siehe Tabelle auf Seite 4.



Seitenansicht



Vorderansicht



Draufsicht

# 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 m <sup>3</sup> /h
527 200		FARBMEISTER Typ 10/30; 2,5 kW; 400 mm Ø; 6.000 m <sup>3</sup> /h
527 300		FARBMEISTER Typ 20/20; 2,5 kW; 400 mm Ø; 6.500 m <sup>3</sup> /h
527 400		FARBMEISTER Typ 20/25; 3,3 kW; 400 mm Ø; 8.300 m <sup>3</sup> /h
527 500		FARBMEISTER Typ 20/30; 3,3 kW; 400 mm Ø; 8.300 m <sup>3</sup> /h
527 600		FARBMEISTER Typ 20/30; 4,6 kW; 450 mm Ø; 11.000 m <sup>3</sup> /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
517 780		Motor mit 2 Drehzahlen, 1,0/4,0 kW
517 790		Motor mit 2 Drehzahlen, 1,8/6,5 kW

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, Direktanlauf
986 040		Schaltschrank (nicht ex-geschützt) für FARBMEISTER, zur Steuerung eines Ventilators 3,6 kW, Direktanlauf
986030		Schaltschrank (nicht ex-geschützt) für FARBMEISTER/FATI, zur Steuerung eines Ventilators 4,6 kW, Stern dreieck
986 010		Schaltschrank (nicht ex-geschützt), Energiesparschaltung, für Ventilator FARBMEISTER mit 2 Drehzahlen 1,0/4,0 kW
986 060		Schaltschrank (nicht ex-geschützt), Energiesparschaltung, für Ventilator FARBMEISTER mit 2 Drehzahlen 1,8/6,5 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 zum Anschluss eines FARBMEISTER mit einem Motor mit einer Drehzahl bis 4,0 kW

Zur Beratung und Planung für Ihre Farbnebelabsaug- und Zuluftanlage stehen Ihnen unsere Außendienst-Mitarbeiter gerne zur Verfügung.



# Wirtschaftlich absaugen!

## Schuko

Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik

**T. +49 (0)180 / 11 11 900**  
**F. +49 (0)180 / 18 73 044**

D-49196 Bad Laer · Gewerbepark 2 · ☎ +49 (0)5424 / 806-0 · Fax +49 (0)5424 / 806-80 · info@schuko.de  
D-88348 Bad Saulgau · Mackstraße 18 · ☎ +49 (0)7581 / 4871-0 · Fax +49 (0)7581 / 4871-81 · saulgau@schuko.de  
D-97478 Knetzgau · Industriestraße 22 · ☎ +49 (0)9527 / 9228-0 · Fax +49 (0)9527 / 9228-32 · knetzgau@schuko.de  
D-55481 Kirchberg/H. · Hugo-Wagener-Straße 11 · ☎ +49 (0)6763 / 30319-0 · Fax +49 (0)6763 / 30319-20 · kirchberg@schuko.de  
D-14959 Trebbin · Heinrich-Schulte-Südhoff-Straße 1 · ☎ +49 (0)33731 / 867-0 · Fax +49 (0)33731 / 867-55 · trebbin@schuko.de  
D-25451 Quickborn · Pascalstraße 22 · ☎ +49 (0)4106 / 7671-0 · Fax +49 (0)4106 / 7671-1 · quickborn@schuko.de  
PL 62-561 Ślesin · Kolonia Sarnowa · Biskupie Sarnowskie 9 · ☎ +48 (0)63 / 245 6400 · Fax +48 (0)63 / 245 6129 · slesin@schuko.com

[www.schuko.de](http://www.schuko.de)