

## ENTSTAUBER ES 4-20 / ES 4-40

Stationäre Absaugung und Filtrierung von nicht brennbaren trockenen Schleifstäuben

Die Filteranlage wurde für die Filterung von Schweißrauch, Trockenstaub und Metallstaub entwickelt, die bei Bearbeitungen in der Maschinenbauindustrie entstehen.

Der Filter ist auf Grund seiner Konstruktionsweise für die Installation an der Maschine selbst, unmittelbar neben den Erfassungen konzipiert und wird mittels Rohren oder Schläuchen an das Entstaubungssystem angeschlossen, mit denen die Werkzeugmaschinen ausgerüstet sind.

Sauber. Leise. Effizient.



Übersichtliches Display



Einfache Handhabung



Verschiedene Filtertypen



New minimum energy performance standard in EU: IE3 for all motors by January 1, 2015



# ENTSTAUBER ES 4-20 / ES 4-40

Stationäre Absaugung und Filtrierung von nicht brennbaren trockenen Schleifstäuben

Der Filter ist im oberen Bereich der Haube Struktur/Motor mit einem Gitter für die austretende, filtrierte Luft versehen. Für die Installation im Freien muss der Filter deshalb mit einem Schutzdach vor eindringendem Regenwasser geschützt werden. Die Haube ist so konzipiert, dass darin auch Absolutfilter oder Aktivkohlefilter aufgenommen werden können.

Im Vorabscheider werden bereits schon mehr als 95 % Staubgut (je nach Partikelgröße) allein durch die Schwerkraft und durch die beruhigte Zone abgeschieden. Eine hohe Abscheidung durch den Filter und eine Freisetzung unter 0.1 % Staub mit einer Körnung zwischen 0.2 und 2 µm wird gewährleistet.



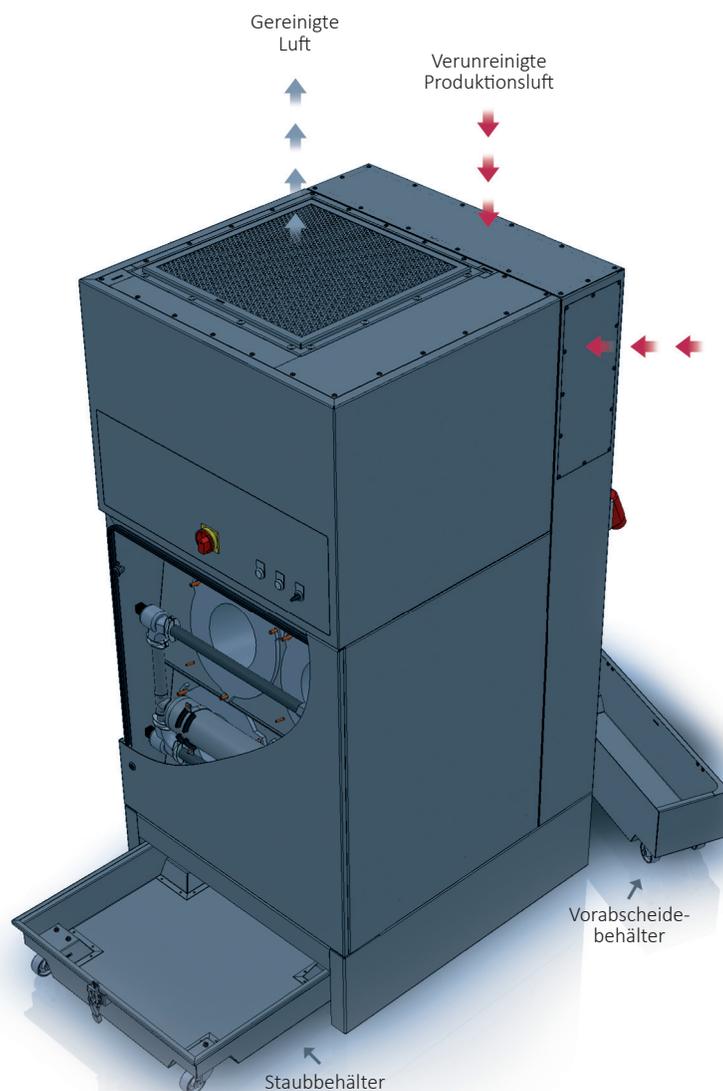
Bild 1: Entstäuber im Einsatz bei Entgratung  
Bild 2: Entstäuber Filterpatrone Polyester-, Alubeschichtet für robusten Einsatz

Optional mit:

- Branderkennung mit Brandmeldung und Brandunterdrückung
- Brandunterdrückungsmedium je nach Anwendungsbereich

## Haslach Group GmbH

Daimlerstraße 42, 87437 Kempten  
Telefon +49 831 5 71 17-0  
Telefax +49 831 5 71 17-101  
E-Mail [info@haslach-group.com](mailto:info@haslach-group.com)  
Internet [www.haslach-group.com](http://www.haslach-group.com)



Typ	ES 4-20	ES 4-40
Luftmenge	500 bis 4.000 m <sup>3</sup> /h	
Leistung	1,1 bis 3,9 kW	
Spannung	400 V 3ph 50 Hz	
Filterstufe	Stufe M (BIA C) optional H13, H14, Aktivkohle	
Filterfläche	M: 20 m <sup>2</sup>	M: 40 m <sup>2</sup>
	H13/H14: 38 m <sup>2</sup>	
Geräuschpegel	72 bis 78 dB (A)	
Gewicht	460 kg	580 kg
Abmessungen B x H x T mm	980 x 1635 x 1080	980 x 2080 x 1080
Farbe	Antrazitgrau (RAL 7016) / auf Anfrage	

# HASLACH GROUP

Partner für die Industrie  
seit über **40 Jahren.**