



echeuch
TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

KOMPAKTFILTER

MASSGESCHNEIDERTE
FILTRATIONSTECHNOLOGIE

EIN SCHEUCH FILTER TAUSEND MÖGLICHKEITEN

KOMPAKT. EFFIZIENT. ZUVERLÄSSIG.

So individuell wie Ihre Anforderung: Der Scheuch Kompaktfilter ist für nahezu alle industriellen Entstaubungen einsetzbar und verspricht Modularität auf höchster Stufe. Mit variablen Grundrissen und Bauhöhen bieten wir flexible Planungsmöglichkeiten angepasst an vorherrschende örtliche Gegebenheiten. Die kompakte Bauweise eignet sich aufgrund von eingeschränkter Grundfläche und Einbauhöhe ideal für begrenzte Platzverhältnisse und ist speziell für kleine Volumenströme konzipiert. Als Bauarten stehen Aufsatzfilter, sowie Filter mit Trichter oder Wanne inklusive integrierter Staubaustragschnecke zur Verfügung.

Ein entscheidendes Element ist das im eigenen Haus hergestellte Scheuch Steuergerät PulseMaster2.0^{core}, das die effizienteste Betriebsweise Ihrer Filteranlage gewährleistet. In Kombination mit dem leistungsstarken impulse-Abreinigungssystem führt dies zu einer Minimierung des Energie- und Betriebsmittelverbrauchs und somit zur Reduktion des Carbon-Footprints in Ihrer Produktionsanlage.

Wir begleiten Sie über die gesamte Lebensdauer Ihres Filters: Angefangen bei der Filtertechnologie über das Steuergerät bis hin zum Ersatzteile-Management. Bei Scheuch erhalten Sie stets ein Gesamtpaket, angepasst an Ihre Bedürfnisse.

- | | |
|--|--|
| 1 Filter mit variablen Gehäusehöhen und Footprints | 6 Rohgaseintritt mit Prallblech |
| 2 impulse-Abreinigungssystem | 7 Regelklappe |
| 3 Filterelemente | 8 Radialventilator |
| 4 Steuergerät PulseMaster2.0 ^{core} | 9 Kulissenschalldämpfer |
| 5 Staubsammeltrichter oder -wanne mit Austragsystem | 10 Inspektionsöffnung |
| | 11 Unterstützungskonstruktion |
| | 12 Begehungseinrichtung |

Type	Footprint [mm x mm]	Filterfläche [m ²] bei Schlauchlänge		
		1200 mm	1800 mm	2400 mm
fc1-r10b-v_004/005-0__-0a	680 x 680	7,6	11,4	-
fc1-r10b-v_006/006-0__-0a	900 x 900	13,6	20,5	-
fc1-r10b-v_008/008-0__-0a	1120 x 1120	24,5	36,5	48,5
fc1-r10b-v_008/014-0__-0a	1760 x 1120	42,5	64	85
fc1-r10b-v_008/018-0__-0a	2240 x 1120	55	82	109
fc1-r10b-v_010/012-0__-0a	1525 x 1525	45,5	68	91
fc1-r10b-v_016/014-0__-0a	1760 x 2240	85	127	169
fc1-r10b-v_016/018-0__-0a	2240 x 2240	109	163	218
fc1-r10b-v_024/014-0__-0a	1760 x 3360	127	191	254
fc1-r10b-v_024/018-0__-0a	2240 x 3360	163	245	326



PulseMaster2.0^{core} SMARTES FILTERMANAGEMENT

- beste Performance und umfassendes Monitoring ihres Filters
- höchst energieeffiziente Betriebsweise durch vordefinierte Einstellungen der Abreinigungslogik
- rasche, unkomplizierte Inbetriebnahme durch Plug&Play Features
- Feldbus-fähig zur Integration in übergeordnete Anlagensteuerung
- mögliche Fernwartung erlaubt kürzeste Reaktionszeiten für raschen Support

EFFIZIENTES impulse-ABREINIGUNGSSYSTEM

2-stufige Membranventile und Treibstrahlrohre mit optimiertem Düsenquerschnitt stellen eine schonende, gleichmäßige Abreinigung aller Filterschläuche sowie höchste Standzeiten sicher.

SCHEUCH KOMPAKTFILTER VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **flexible Planungsmöglichkeiten** und Anpassung an örtliche Gegebenheiten
- **kompakte Bauweise:** ideal für kleine Volumenströme und geringe Platzverhältnisse
- **Senkung des Energie- und Betriebsmittelverbrauchs** durch optimierte Rohgaströmungsführung und effizientes impulse-Abreinigungssystem mit smartem Filtermanagement
- **hohe Zuverlässigkeit** durch Vermeidung von Staubablagerungen und Produktvermischungen im Chargen-Betrieb aufgrund der glatten Oberfläche im Rohgasraum
- **individueller Vormontagegrad** ermöglicht die Minimierung des Transportvolumens bzw. rasche Montage vor Ort zur Vermeidung von langen Stillständen bei laufender Produktion
- **hohe Wartungsfreundlichkeit** durch ausreichende Inspektionsöffnungen und einfachen, reingasseitigen Schlauchwechsel sowie Bedienbarkeit des Steuergeräts am Filter
- **kurze Lieferzeit** durch permanente Lagerhaltung der Bauteile des Filters sowie rasche Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- **Gerät als Komplettlösung** mit aufgebautem Ventilator und Kulissenschalldämpfer verfügbar
- optional in **ATEX- und Tieftemperaturausführung** erhältlich

The logo for Scheuch, featuring the word "scheuch" in a bold, blue, lowercase sans-serif font.

TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

Scheuch GmbH
Weierfing 68
4971 Aurolzmünster
Austria

Phone +43 / 7752 / 905 – 0
Fax +43 / 7752 / 905 – 65000

E-Mail office@scheuch.com
www.scheuch-industrial-solutions.com