



scheuch
TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

RUNDFILTER

MASSGESCHNEIDERTE
FILTRATIONSTECHNOLOGIE

DIE FLEXIBLE LÖSUNG FÜR INDUSTRIELLE ENTSTAUBUNG

HOCHBELASTBAR UND WARTUNGSFREUNDLICH

So individuell wie ihre Anforderung: Der **Scheuch Rundfilter** ist ein kompakter, hochbelastbarer filternder Abscheider, der nahezu für alle industriellen Entstaubungsanwendungen und pneumatischen Förderanlagen geeignet ist. Mit variablen Grundrissen und Bauhöhen entstehen flexible Planungsmöglichkeiten, die optimal an örtliche Gegebenheiten angepasst werden können. Mit einem Volumenstrom von **bis zu 150.000 Bm³/h** deckt der Rundfilter ein breites Leistungsspektrum ab.

Die runde Bauweise ermöglicht eine **flexible und platzsparende Einplanung** und eignet sich besonders für beengte Platzverhältnisse. Unterschiedliche Bauarten wie Aufsatzfilter und Filter mit Staubsammeltrichter und integriertem Vorabscheider sorgen für flexible Einsatzbedingungen. Der integrierte Vorabscheider, welcher als Fliehkraftabscheider fungiert, ist besonders effektiv, um große Materialmengen abzuscheiden, was ihn zu einer idealen Lösung für Fördersysteme und Zentralstaubsauganlagen macht.

Ein wesentlicher Bestandteil für den effizienten Betrieb ist das im eigenen Haus entwickelte **Scheuch Steuergerät PulseMaster 2.0**. In Kombination mit dem leistungsstarken **impulse-Abreinigungssystem** wird eine maximale Energie- und Ressourceneffizienz erreicht. Dies führt zur Reduzierung von Betriebsmittelverbrauch und zur Minimierung des Carbon-Footprints innerhalb der Produktionsanlage.

Ein umfassendes Servicepaket für nachhaltigen Erfolg:

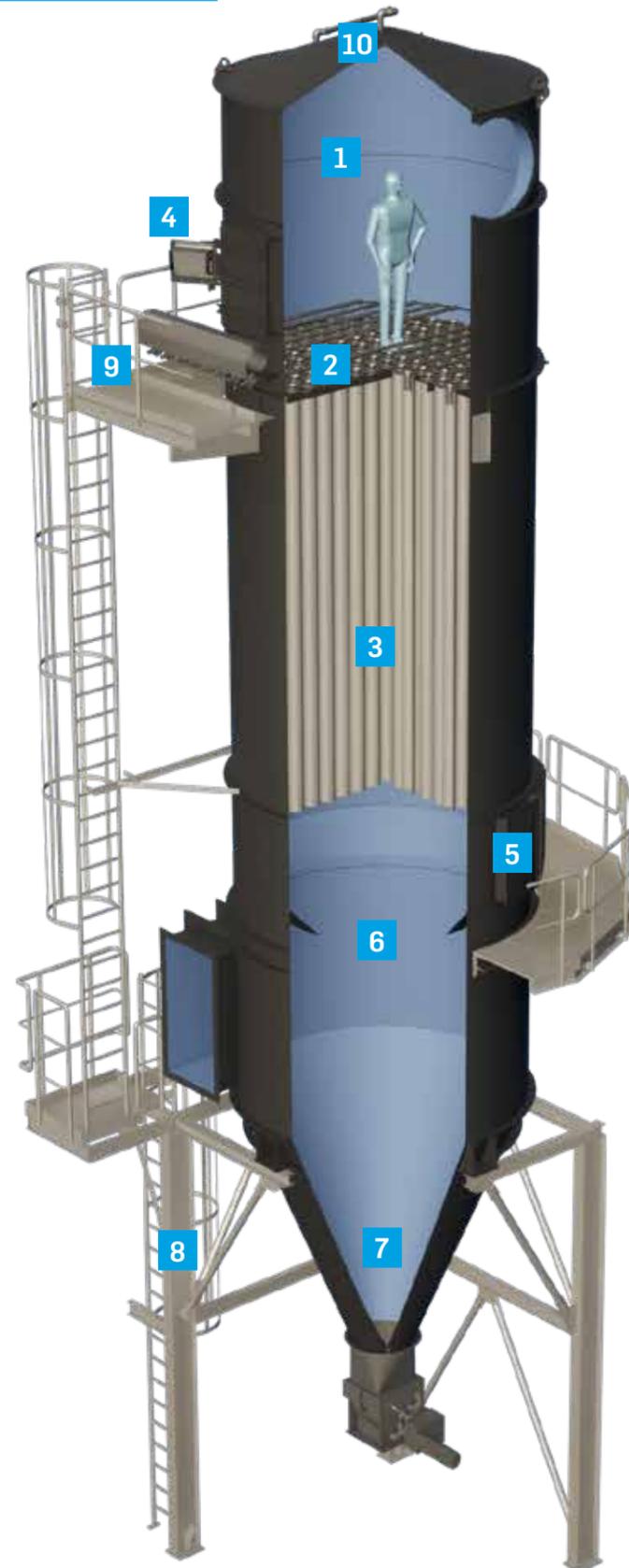
Von der Filtertechnologie über das Steuergerät bis hin zum Ersatzteile-Management – das umfassende Servicepaket deckt alle relevanten Bereiche ab. Damit entsteht eine maßgeschneiderte Lösung, die perfekt auf individuelle Anforderungen abgestimmt ist.

- | | | | |
|---|--|----|------------------------|
| 1 | Begehbarer Filterkopf | 6 | Vorabscheider |
| 2 | impulse-Abreinigungssystem | 7 | Staubsammeltrichter |
| 3 | Filterelemente | 8 | Unterstützungsstruktur |
| 4 | Steuergerät PulseMaster2.0 ^{core} | 9 | Begehungsanlage |
| 5 | Druckentlastungseinheit | 10 | Trockenlöschleitung |

Mit Scheuch auf der sicheren Seite

BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ

ATEX-konforme, druckstoßfeste Lösungen für den sicheren Umgang mit brennbaren und explosionsfähigen Stäuben. Wir bieten vielseitige Varianten zur Explosionsentlastung, darunter Berstscheiben und flammenlose Druckentlastungselemente. Unsere Systeme garantieren Flamm- und/oder Druckentlastung in definierte Richtungen – gemäß EN 14491 und NFPA 68 – für maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit.



PulseMaster20^{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 RUNDFILTER VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Flexible Planungsmöglichkeiten:** Anpassung an örtliche Gegebenheiten durch variable Grundrisse und Bauhöhen.
- **Platzsparende Bauweise:** Kompakte, runde Bauform – optimal für begrenzte Platzverhältnisse.
- **Energieeffizienter Betrieb:** Optimierte Rohgasströmungsführung und Partikelabscheidung durch integrierten Vorabscheider und das leistungsstarke impulse-Abreinigungssystem mit intelligentem Filtermanagement.
- **Hohe Zuverlässigkeit:** Vermeidung von Staubablagerungen und Produktvermischungen im Chargen-Betrieb durch glatte Oberflächen im Rohgasraum.
- **Individueller Vormontagegrad:** Minimierung des Transportvolumens bzw. schnelle Montage vor Ort reduzieren Stillstandzeiten in laufenden Produktionsprozessen.
- **Wartungsfreundliches Design:** Sicherstellung der Zugänglichkeit über Begehungsanlagen, ein einfacher und komfortabler reingasseitiger Schlauchwechsel über den begehbaren Filterkopf sowie benutzerfreundliche Bedienung des Steuergeräts direkt am Filter.
- **Schnelle Verfügbarkeit:** Permanente Lagerhaltung von Bauteilen ermöglicht kurze Lieferzeiten und schnelle Ersatzteilverfügbarkeit.
- **Hohe Sicherheit:** Optional als explosionsdruckstoßfestes Gerät mit Berstscheiben zur Druckentlastung erhältlich.
- **Maßgeschneiderter Verschleißschutz:** Optionale Verschleißschutzlösungen für abrasive Stoffe sorgen für lange Standzeiten und maximale Verfügbarkeit.

scheuch

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