



NETZSCH *SMARTREMOVAL*

Das wirtschaftliche und innovative System für den einfachen Filterschlauchwechsel

SMARTREMOVAL

Das Schlauchwechselsystem, mit dem Sie Zeit und Geld sparen!

Für die Reinigung staubhaltiger Luft bietet die NETZSCH Trockenmahltechnik kundengerechte Lösungen. Kernkompetenz des Werks Stockach ist die Auslegung und Fertigung von Jetdüsen Schlauchfiltern. Die Filter und Anlagen werden nach Kundenwunsch ausgelegt, gefertigt und individuell dem Anwendungsfall angepasst. Unter anderem werden die Filter in ATEX-Ausführung, baumustergeprüft, beheizt und isoliert, sowie in verschiedenen Materialien und Oberflächenqualitäten angeboten.

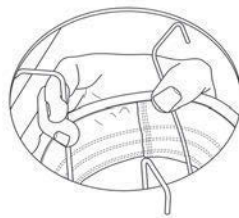
Mit dem zum Patent angemeldeten Schlauchwechselsystem *SMARTREMOVAL* hat NETZSCH ein System entwickelt, das den Austausch von Filterschläuchen und Filterkörben für Side Removal Filter revolutioniert!



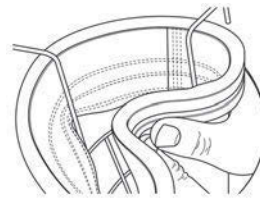
Filterschlauchwechsel – werkzeuglos, einfach und schnell

Die Montage und Demontage des Filterkorbs erfolgt von der Rohgasseite. Dabei wird der Filterkorb in die Lochplatte eingehängt, mittels Federstahlklammern fixiert und der Filterschlauch mit einem Snap-Ring System abgedichtet.

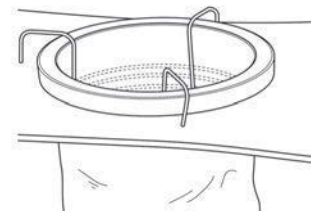
Montage*



Einhängen der Einheit in die Filterlochplatte

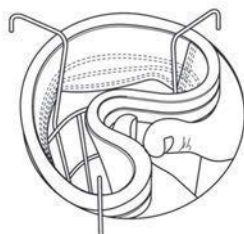


Montage des Filterschlauchs mit Snap-Ring

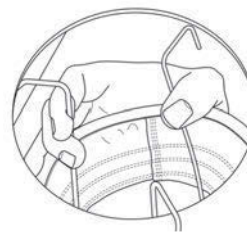


Fertig montierte Einheit

Demontage*



Demontage des Filterschlauchs mit Snap-Ring



Aushängen der Einheit durch Zusammendrücken der Federn



Demontierte Einheit (Filterschlauch und Filterkorb)

* Darstellungen ohne Venturi

be efficient

Hauptmerkmale von SMARTREMOVAL

- 1 Venturi, das mit einer integrierten Fixierung des Filterkorbs ausgestattet ist
- 2 Filterkorb, der direkt in die Lochplatte von der Rohgasseite eingehängt und mittels Federstahlklammern ohne Werkzeug fixiert wird
- 3 Filterschlauch mit modifiziertem Snap-Ring System für die einfache, werkzeuglose Montage von der Rohgaskammer



Ihr Nutzen im Fokus

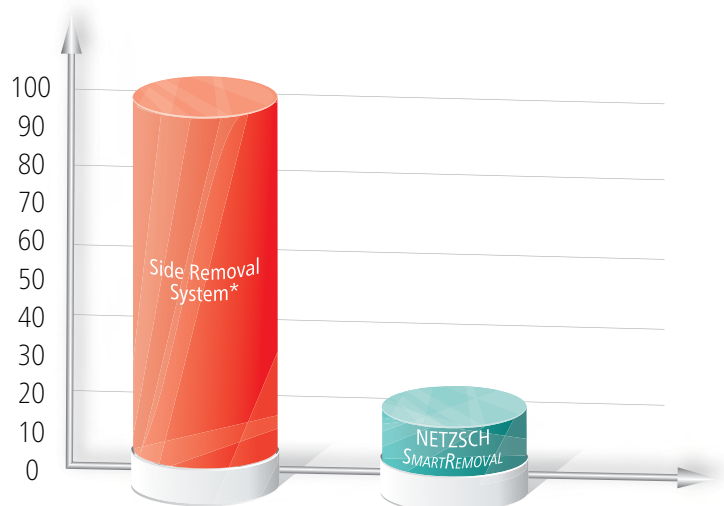
Ein zentrales Thema bei der Aufstellung von Filtern ist die oftmals nicht zur Verfügung stehende Gebäudehöhe, um Top Removal Filter einsetzen zu können. Entweder müssen durch kostenintensive Umbaumaßnahmen die Gebäudehöhen angepasst werden oder es kommen Side Removal Systeme zum Einsatz. Die bisher verfügbaren Side Removal Systeme können zum einen jedoch konstruktionsbedingt nicht die gleichen Reststaubgehalte wie für Top Removal Systeme gewährleisten. Zum anderen weisen sie hohe Zeiten für Schlauchwechsel und Reinigung auf. Das führt zu Produktionsausfallzeiten, die besonders bei Anwendungsfällen mit häufigen Produktwechseln ins Gewicht fallen und hohe Kosten verursachen.

Das von NETZSCH entwickelte SMARTREMOVAL hat einen Raumbedarf wie Side Removal Systeme und macht einen werkzeuglosen Wechsel der Filterschläuche bei sehr einfacher und bedeutend schnellerer Montage möglich. Dabei erreicht es die gleichen Reststaubgehalte wie bei Top Removal Systemen.

Durch den Einsatz von SMARTREMOVAL verkürzen Sie die Zeit für den Wechsel der Filterschläuche um bis zu 80 % und senken dadurch auch die Kosten!

- Bis zu 80 % kürzere Montagezeit im Vergleich zu Side Removal Systemen
- Einfache rohgasseitige Montage ohne zusätzliche Werkzeuge
- Bewährte Snap-Ring Technik gewährleistet Staubdichtigkeit zur Reingaskammer
- Erzielung gleicher Reststaubgehalte wie bei Top Removal Snap-Ring Systemen
- Montagefehler sind praktisch ausgeschlossen
- Keine zusätzliche Gebäudehöhe für die Demontage der Filterkörbe wie bei Top Removal Systemen notwendig
- Umbau und Nachrüstung vorhandener Systeme möglich

Zeitaufwand [%]



* Side Removal System Manschette mit Sicke

Geschäftsbereich Mahlen & Dispergieren – weltweit führende Mahltechnologie

NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH
Selb, Deutschland

NETZSCH Lohnmahltechnik GmbH
Bobingen, Deutschland

NETZSCH Premier Technologies, LLC.
Exton PA, USA

NETZSCH Indústria e Comércio de
Equipamentos de Moagem Ltda.
Pomerode, Brasilien

NETZSCH Technologies India
Private Ltd.
Chennai, Indien

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
Hanau, Deutschland

NETZSCH España, S.A.U.
Terrassa/Barcelona, Spanien

NETZSCH Mastermix Ltd.
Lichfield, Großbritannien

NETZSCH (Shanghai) Machinery
and Instruments Co., Ltd.
Shanghai, China

NETZSCH FRÈRES S.A.R.L.
Arpajon, Frankreich

NETZSCH Vakumix GmbH
Weyhe-Dreye, Deutschland

AO NETZSCH Tula
Tula, Russland

NETZSCH Korea Co., Ltd.
Goyang, Korea

NETZSCH Makine Sanayi ve
Ticaret Ltd. Sti.
Izmir, Türkei

ECUTEK S.L.
Barcelona, Spanien

Die NETZSCH-Gruppe ist ein deutsches mittelständisches Unternehmen des Maschinen- und Gerätebaus in Familienbesitz mit weltweiten Produktions-, Vertriebs- und Servicegesellschaften.

Die Geschäftsbereiche Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme stehen für individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Mehr als 3400 Mitarbeiter in weltweit 210 Vertriebs- und Produktionszentren in 35 Ländern gewährleisten Kundennähe und kompetenten Service.

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
Rodenbacher Chaussee 1
63457 Hanau
Deutschland
Tel.: +49 6181 506 01
Fax: +49 6181 571 270
info.ntt@netzsch.com

NETZSCH®

www.netzsch.com