

# NETZSCH

Proven Excellence.



## NETZSCH *SMARTREMOVAL*

Il sistema economico ed innovativo per la semplice sostituzione delle maniche filtranti

# SMARTREMOVAL

## Il sistema di sostituzione delle maniche filtranti che fa risparmiare tempo e denaro!

NETZSCH Trockenmahltechnik offre soluzioni personalizzate per la pulizia dell'aria polverosa tramite lo stabilimento di Stockach, la cui competenza principale è la progettazione e la produzione di filtri. I filtri e i sistemi sono progettati, realizzati e adattati individualmente all'applicazione in base alle esigenze del cliente. Tra le altre cose, i filtri sono offerti in esecuzione ATEX, riscaldati, isolati, in diversi materiali e con varie qualità superficiali.

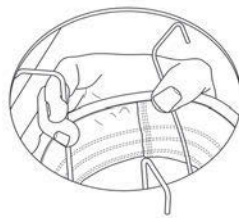
Con il sistema di sostituzione delle maniche *SMARTREMOVAL* (in attesa di brevetto), NETZSCH ha sviluppato un sistema che rivoluziona la sostituzione delle maniche filtranti e dei cestelli di supporto per i filtri ad apertura laterale.



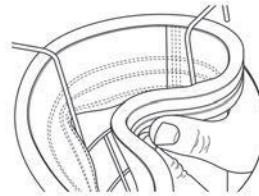
## Sostituzione delle maniche filtranti – Senza attrezzi, facile e veloce

Il montaggio e smontaggio del cesto di supporto avviene dal lato del gas grezzo. Il cestello del filtro è agganciato alla piastra forata, fissato con clip in acciaio a molla e la manica filtrante viene sigillata con un sistema di anelli elastici.

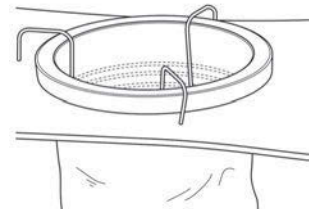
### Montaggio\*



Aggancio dell'unità nella piastra forata

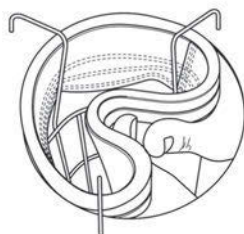


Montaggio della manica tramite anello filtrante

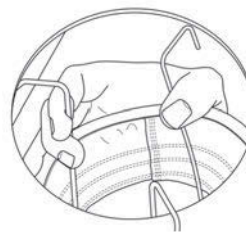


Montaggio completato

### Smontaggio\*



Smontaggio della manica con anello elastico



Sgancio dell'unità tramite compressione delle molle



Unità smontata (manica e cestello)

\* Mostrato senza tubo di Venturi

be efficient

## Caratteristiche principali dello

### SMARTREMOVAL

- 1 Tubo di Venturi dotato di fissaggio integrato del cestello del filtro
- 2 Il cestello del filtro viene appeso direttamente nella piastra forata dal lato del gas grezzo e viene fissato tramite clip in acciaio a molla senza attrezzi
- 3 Manica filtrante con sistema ad anello elastico modificato per il montaggio semplice e senza attrezzi del lato del gas grezzo



## I vantaggi

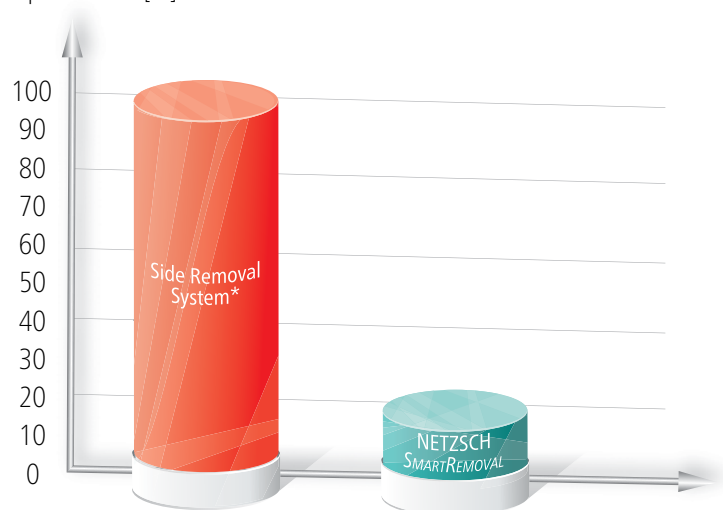
Un problema centrale quando si installano i filtri è l'altezza dell'edificio, che spesso non consente di utilizzare i filtri con apertura dall'alto, perciò o gli edifici vengono ristrutturati, con tutti i costi che ciò comporta, o vengono utilizzati sistemi di rimozione laterale. Tuttavia, a causa della loro esecuzione, i sistemi di rimozione laterale ad oggi disponibili non garantiscono lo stesso carico di polvere dei sistemi di rimozione dall'alto e richiedono tempi elevati per la sostituzione delle maniche filtranti, il che comporta il fermo della produzione, particolarmente importante nelle applicazioni con frequenti cambi di prodotto, e costi elevati.

Lo SMARTREMOVAL sviluppato da NETZSCH occupa tanto spazio quanto i sistemi di rimozione laterale e consente la sostituzione delle maniche filtranti senza attrezzi con un montaggio molto semplice, notevolmente più veloce e raggiunge lo stesso contenuto di polvere dei sistemi di rimozione dall'alto.


Tramite lo SMARTREMOVAL è possibile ridurre il tempo necessario per la sostituzione delle maniche filtranti fino all'80%, riducendo così i costi!

- Fino all'80% di tempo di montaggio in meno rispetto ai sistemi con rimozione laterale
- Installazione semplice dal lato del gas grezzo senza attrezzi
- La collaudata tecnologia degli anelli elastici garantisce che la camera del gas pulito sia a tenuta di polvere
- Raggiungimento dello stesso contenuto di polvere dei sistemi con anello elastico con rimozione dall'alto
- Gli errori di assemblaggio sono impossibili
- Nessuna altezza di costruzione aggiuntiva necessaria per lo smontaggio dei cestelli del filtro come con i sistemi di rimozione dall'alto
- Possibilità di conversione ed implementazione di sistemi esistenti

Required time [%]



\* Sistema a rimozione laterale con fascette



Il gruppo NETZSCH è un'azienda tecnologica internazionale, a direzione familiare, con sede principale in Germania. I settori Analisi & Prove, Macinazione & Dispersione e Pompe & Sistemi assicurano soluzioni individuali ad altissimo livello. Più di 3.800 dipendenti in 36 Paesi e una rete mondiale di vendita e assistenza garantiscono la vicinanza al cliente e servizi competenti.

Promettiamo ai nostri clienti Proven Excellence, ovvero prestazioni eccezionali in tutti i settori. Il nostro desiderio di raggiungere questo obiettivo è ineguagliabile e ci guida costantemente dal 1873.

## Proven Excellence. ■

### Divisione Macinazione & Dispersione – Leader nella tecnologia di macinazione

NETZSCH-Feinmahltechnik | Germania  
NETZSCH Trockenmahltechnik | Germania  
NETZSCH Vakumix | Germania  
NETZSCH Lohnmahltechnik | Germania  
NETZSCH Mastermix | Gran Bretagna  
NETZSCH FRÈRES | Francia  
NETZSCH España | Spagna  
ECUTEC | Spagna

NETZSCH Machinery and Instruments | Cina  
NETZSCH India Grinding & Dispersing | India  
NETZSCH Tula | Russia  
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret | Turchia  
NETZSCH Korea | Corea  
NETZSCH Premier Technologies | USA  
NETZSCH Equipamentos de Moagem | Brasile

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

**NETZSCH®**

[www.netzsch.com](http://www.netzsch.com)