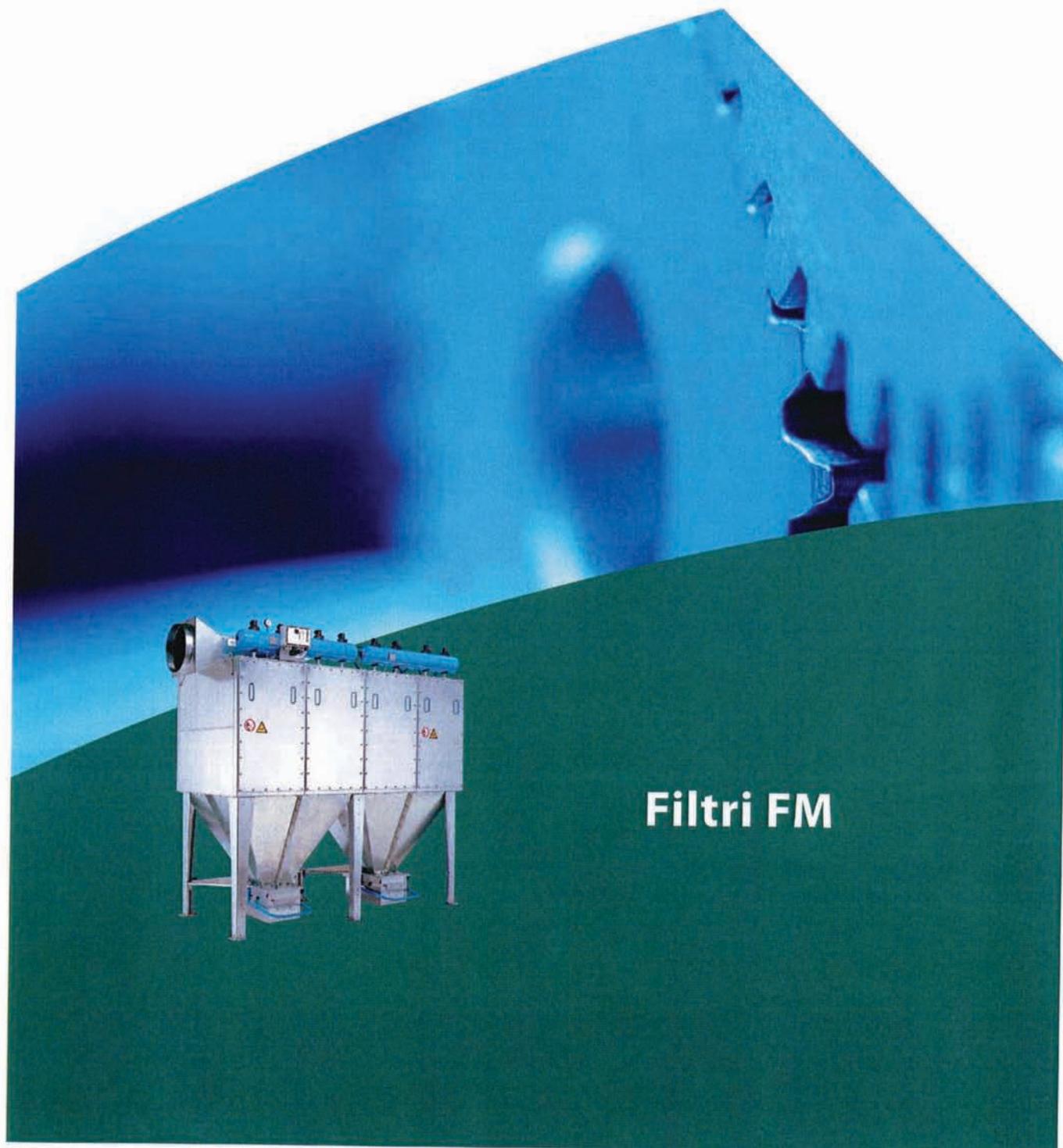


SO.TEC

FORNITURA DI IMPIANTI
E TECNOLOGIE APPLICATE



Filtri FM

SO.TEC SRL

Via Castel Gandosso, 15
24030 Almenno San Bartolomeo
info@sotec.it - www.sotec.it

Telefono +39 035 553 196
+39 035 553 173
Fax +39 035 553 197

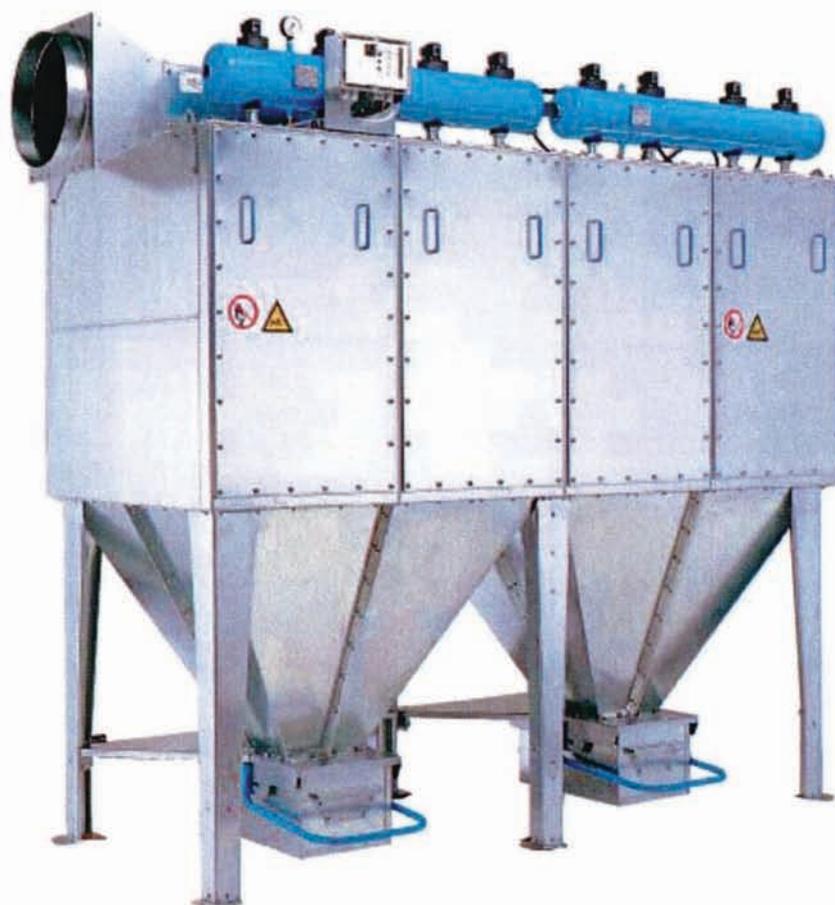
Intelligent Air

So.tec è un fornitore leader di soluzioni per la depurazione dell'aria in vari settori industriali in tutto il mondo.

So.tec pone al centro dell'attenzione soluzioni specifiche per ogni singola esigenza della clientela. So.tec fornisce ai propri clienti, con affidabilità imbattibile, prodotti altamente efficienti, di basso consumo energetico nel pieno rispetto dei requisiti di fornitura.

So.tec si prende cura di tutto, dal progetto e ingegnerizzazione attraverso studi di fattibilità, all'installazione, alla messa in esercizio ed all'assistenza e manutenzione.

So.tec ha la competenza, l'esperienza, l'organizzazione e l'impegno per fornire un efficiente sistema per la depurazione dell'aria in accordo alle specifiche richieste, rispettando costi e tempi di consegna. Questo è quello che noi chiamiamo "Intelligent Air"



Una efficace separazione della polvere basata su una grande esperienza

La rimozione della polvere dai processi di produzione è indispensabile per migliorare le condizioni di lavoro sia del personale che delle macchine. I filtri FM 25 sono stati sviluppati in base ad un programma, accuratamente predisposto, basato sull'analisi di una grande varietà di situazioni in differenti industrie.

Compatto con grandi prestazioni

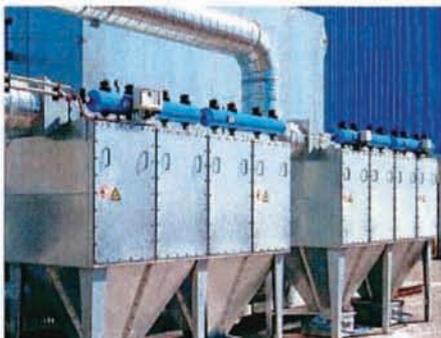
Il filtro FM è stato sviluppato per garantire la massima efficienza di filtrazione con un ingombro molto ridotto.

Il filtro può così essere installato vicino al luogo ove la polvere viene generata. Questo significa minor consumo di energia, meno tubazioni ed in definitiva un minore costo di installazione. Naturalmente il filtro può anche essere installato all'aperto.

Alta efficienza con bassi consumi di energia

Il filtro FM è costruito con un sistema di pulizia molto efficiente che riduce le perdite di carico e di conseguenza i consumi di energia. La possibilità di lavorare con tubazioni di sviluppo ridotto comporta un ulteriore risparmio energetico.

Il filtro è dotato di un ventilatore integrato ad alta efficienza che può essere dotato di un box di insonorizzazione per diminuire il livello di rumorosità. In alternativa può essere previsto un ventilatore separato.



Adatto per una larga gamma di industrie

Il filtro modulare FM viene prodotto in lamiera di acciaio zincato, eliminando così i problemi di corrosione. Unitamente alla grande flessibilità ed all'ampia gamma di accessori, risulta essere la scelta migliore per la maggior parte degli ambienti di lavoro.

Estrazione e filtrazione per migliorare l'ambiente interno ed esterno

I regolamenti riguardanti l'ambiente di lavoro interno e quello esterno sono rispettati mediante una filtrazione molto efficiente della polvere da ogni tipo di processo produttivo:

- Miglioramento dell'ambiente di lavoro; maggiori motivazioni e produttività
- Miglioramento della qualità del prodotto; minore usura e rottura del macchinario
- Bassissimi livelli di emissioni inquinanti per proteggere l'ambiente
- Bassi livelli di rumorosità del ventilatore a beneficio dell'ambiente

Un filtro flessibile con caratteristiche uniche

Un funzionamento continuo e sicuro dell'impianto di depolverazione è condizione indispensabile per una produzione costante.

Il filtro FMK 25 è versatile e può essere dotato di 2, 4, 6, 8 cassette. La costruzione a cassette facilita la manutenzione.

- Portate fino a 10.000 m³/h
- Ampia gamma di tessuti filtranti
- Ampia gamma di accessori, quali: ventilatori, strutture di sostegno, piattaforme di servizio, valvole, cassonetti di raccolta polveri, insonorizzazioni, protezioni per i cassettei filtranti dalle polveri abrasive e porte di ispezione a chiusura rapida.
- 3 modelli principali:
 - Filtro con flangiatura di base aperta per la connessione diretta al vostro impianto
 - Filtro con tramoggia e flangia
 - Filtro con tramoggia e cassonetto di raccolta

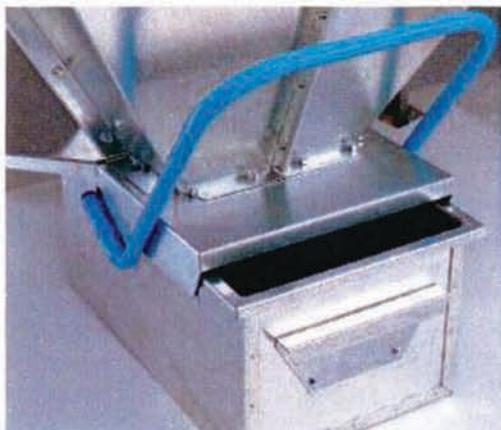
- Possibilità di installazione sia all'interno che all'esterno

Il sistema brevettato a cassettei filtranti, assicura un'efficace pulizia dell'elemento filtrante con un basso consumo di aria compressa, consumo che è ulteriormente ridotto dal controllo elettronico del processo di pulizia.

Un filtro affidabile e collaudato costruito in base all'esperienza

Il filtro FMK 25 è costruito e collaudato in base a principi di alta qualità, tenendo conto delle necessità del mercato:

- Filtro molto affidabile basato su più di 25 anni di documentata esperienza, con una tecnologia di filtrazione in continuo sviluppo.
- Possibilità di cassettei filtranti speciali per i vari tipi di polveri con diverse concentrazioni e caratteristiche.





Efficienza massima in economia

Il filtro a cartucce FMC200 è estremamente compatto ed in grado di trattare flussi di aria fino a 21.000 m³/h, con molteplici tipi di polvere.

Progetto ben riuscito

Il filtro FMC200 è stato progettato con le cartucce filtranti montate in verticale, in modo da evitare l'accumulo della polvere nella parte superiore delle cartucce stesse. Questo problema si incontra regolarmente quando le cartucce filtranti sono montate in orizzontale. Il montaggio in verticale facilita inoltre il processo di pulizia con aria compressa.

Il filtro FMC200 è dotato di un sistema che rende estremamente semplice e veloce la sostituzione delle cartucce (brevettate) esauste.

Il filtro FMC200 unisce la facilità di manutenzione dei filtri con cartucce montate in orizzontale con il migliore rendimento di quelli con cartucce in verticale.

Il filtro FMC200 permette di ottenere la massima capacità di filtrazione nel minimo spazio. Il design compatto e modulare ne permette l'installazione vicino al luogo ove la polvere viene generata. Questo significa minor consumo di energia per trasportare l'aria carica di polvere, meno tubazioni ed in definitiva un minore costo di installazione. Il filtro può essere installato anche all'esterno.

Uniclean

Il sistema di pulizia intelligente

Il filtro FMC200 è stato sviluppato con un sistema brevettato di pulizia, nuovo ed unico. La forma speciale delle cartucce filtranti Uniclean, assicura l'uniformità della pulizia sull'intera lunghezza della cartuccia stessa. A ciò si aggiunge un sistema a "pulizia su richiesta" sensibile alla pressione, che riduce il consumo di aria compressa e massimizza la vita delle cartucce filtranti.

Filtro a cassette So.tec

Filtri FMZ per polveri esplosive

In determinate condizioni, in funzione del prodotto, della concentrazione di polvere, dell'umidità dell'aria, delle dimensioni e della forma delle particelle, può insorgere pericolo di esplosione. Non è possibile prevedere quando un'esplosione potrà avvenire ed è difficile prevenirla ma, con i filtri FMZ, è possibile controllarla.

Sia i filtri FMK che quelli FMC, sono disponibili in versioni speciali adatte al trattamento di polveri esplosive.

I filtri compatti FMKZ25 a cassette e FMCZ200 a cartucce sono equipaggiati con dei dischi di scoppio, per lo scarico dell'esplosione in luogo sicuro. Questi filtri sono la soluzione ideale per la filtrazione di polveri in diversi tipi di industrie in cui le polveri hanno un potenziale rischio di esplosione (Cl. St.1, St.2). I filtri FMZ sono progettati per essere installati all'esterno; il ventilatore può essere installato sia sulla sommità del filtro (versione standard) che a terra.

I cassette o le cartucce filtranti sono pulite automaticamente da un sistema ad aria compressa ad alta efficienza ed a basso consumo di energia, gestito da un controllore elettronico.

Le operazioni di manutenzione dei filtri sono molto semplici, grazie alle porte di ispezione frontali e ad un sistema rapido di estrazione dei filtri. La possibilità di avere un solo lato del filtro dedicato al servizio per accedere alle valvole di pulizia, al controllore elettronico, al serbatoio dell'aria compressa ed ai cassette filtranti, semplifica ancor di più le operazioni di manutenzione.



SO.TEC SRL

Via Castel Gandosso, 15
24030 Almenno San Bartolomeo
info@sotec.it - www.sotec.it

Telefono +39 035 553 196
+39 035 553 173
Fax +39 035 553 197



SO.TEC SRL

Via Castel Gandosso, 15
24030 Almenno San Bartolomeo
info@sotec.it - www.sotec.it

Telefono	+39 035 553 196
	+39 035 553 173
Fax	+39 035 553 197