

FILTRI DEPOLVERAZIONE

CARTUCCE FILTRANTI

Le cartucce filtranti per depolverazione sono elementi specifici per impianti di abbattimento polveri e sono particolarmente adatte per la separazione e il recupero di polveri secche.

La filtrazione avviene dall'esterno verso l'interno della superficie filtrante e il distacco delle polveri dalla cartuccia avviene tramite un getto di aria compressa in controlavaggio o tramite un dispositivo di pulizia rotante che agisce dall'interno verso l'esterno.

Il sistema di depolverazione a cartucce offre il vantaggio di avere a disposizione una grande superficie filtrante a fronte di un ingombro strutturale ridotto.

MEDIA FILTRANTI E TRATTAMENTI

Le cartucce per depolverazione possono essere eseguite con diversi tipi di media filtrante ai quali si applicano trattamenti specifici speciali per renderli idonei al maggior numero possibile di applicazioni.

I tessuti principalmente utilizzati sono:

- Cellulosa
- Poliestere
- Polipropilene
- Microfibra di vetro

A questi può essere applicato un trattamento:

- Antistatico
- Teflonato
- Antiaderente
- Per alte temperature

Oltre alle classiche cartucce con forma circolare abbiamo recentemente ampliato la gamma con nuovi formati a pianta ovale ed ellittica.



APPLICAZIONI

I principali settori in cui trovano applicazione le cartucce per depolverazione sono:

- Sabbatura
- Molatura
- Aspirazione fumi di saldatura
- Cementifici
- Lavorazione del carbone
- Verniciatura a polvere
- Lavorazioni chimiche e farmaceutiche
- Lavorazioni orafe
- Lavorazioni materie plastiche
- Lavorazioni a secco in genere