

FILTRI DEPOLVERAZIONE

MANICHE FILTRANTI

Le maniche filtranti per depolverazione sono elementi specifici per impianti di abbattimento polveri e sono particolarmente adatte per la separazione ed il recupero di polveri secche, ma anche umide.

La filtrazione avviene dall'esterno verso l'interno della superficie filtrante e il distacco delle polveri dalla manica avviene tramite un getto d'aria compressa in controlavaggio attraverso un venturi montato direttamente sul cestello al quale è vincolata anche la manica filtrante.

TESSUTI E TRATTAMENTI

Le maniche possono essere eseguite con uno svariato numero di tessuti e altrettanti trattamenti specifici atti a renderle idonee al maggior numero possibile di applicazioni.

I tessuti principalmente utilizzati sono:

- Lana
- Cotone
- Feltro
- Feltro agugliato poliestere
- Nylon
- Polipropilene
- Nomex
- Nomex teflonato

Mentre i principali trattamenti a cui possono essere sottoposti i vari tessuti sono:

- Termofissatura
- Quattro livelli di calandratura
- Trattamento idrorepellente
- Trattamento anti-adesione
- Impregnatura o spalmatura di teflon
- Ritardante alla fiamma
- Membrana PTFE
- Membrana di schiuma
- Trattamento antistatico conducibilità elettrica

Inoltre tutte le maniche possono avere una finitura di confezione differente in funzione del tipo di fissaggio al cestello o di determinate condizioni di utilizzo:

- Taglio termico
- Bordo corda
- Snap-Ring
- Fondelli e fondelli rinforzati



FILTRI DEPOLVERAZIONE

APPLICAZIONI

Grazie alla grande disponibilità e varietà di materiali con i quali si può produrre questa tipologia di filtri, le maniche trovano applicazione in moltissimi settori, per esempio:

POLIESTERE (Per processi a secco):

- Metallurgia e siderurgia
- Materie plastiche
- Ghiaia, miniere ed industria del cemento
- Industria del legno, della ceramica ed alimentare

POLIESTERE – POLIACRILICO (Per processi a umido):

- Bituminosi
- Industria del gesso, della calce e dell'alluminio
- Essicatori
- Impianti di macinazione ed essiccamento carbone

POLIPROPILENE (Per processi umidi o secchi):

- Produzione di detergenti
- Industria alimentare e di mangimi
- Industria chimica e vernici

ARAMIDE (Nomex):

- Industria del cemento, della ceramica, del bitume e dell'alluminio
- Fonderie e acciaierie

PTFE (Teflon):

- Industria chimica
- Centrali termiche a carbone
- Black Carbon

PPS (Ryton):

- Caldaie a carbone
- Inceneritori di rifiuti solidi urbani
- Industria chimica
- Black Carbon

CESTELLI PORTAMANICA

I cestelli sono l'elemento portante della manica all'interno del depolveratore e possono essere eseguiti in:

- Acciaio zincato o verniciato
- Acciaio inox
- Acciaio zincato con rivestimento plastico anti solvente