

Depolveratore automatico a piastre sinterizzate HSLdelta



Self - cleaning filter with sinter-plates HSLdelta

FILTRAZIONE SUPERFICIALE

MASSIMA EFFICIENZA

ROBUSTEZZA STRUTTURALE

MAGGIORE DURATA

MINIMI INGOMBRI

BAG-IN BAG-OUT

RIDOTTA MANUTENZIONE

I **filtri a pannelli sinterizzati HERDING** sono adatti per filtrare qualunque tipo di polvere secca, anche con elevate concentrazioni e piccole granulometrie, fino a temperature di 70°C.

I pannelli filtranti sono costituiti da una struttura in polietilene sinterizzato che serve da supporto per un film di PTFE che consente una filtrazione superficiale; tale configurazione riduce drasticamente i rischi di intasamento dovuti a penetrazione delle polveri.

Il filtro sinterizzato garantisce livelli di emissione particolarmente bassi (< 1mg/mc - efficienza del 99,99% al test della polvere di argilla secondo la norma DIN 70 - Classe H11 secondo i test realizzati dall'Istituto di Prova e Ricerche DMT). La struttura rigida del pannello non richiede gabbie in filo metallico di supporto, i getti di aria compressa per la pulizia non producono stress sulla struttura del media, quindi la vita utile risulta moltiplicata rispetto a quella dei filtri di tessuto.

Le **piastre DELTA** ad installazione orizzontale permettono di sviluppare i gruppi verticalmente o orizzontalmente a seconda delle necessità del cliente; caratteristica peculiare è l'estrazione degli elementi filtranti dal lato aria pulita che permette il BAG-IN BAG-OUT. L'ingresso dell'aria dalla parte superiore del filtro crea un flusso discensionale che facilita la pulizia degli elementi filtranti e la decantazione in tramoggia delle polveri.

Tutti gli elementi di controllo sono facilmente accessibili, la rimozione dei filtri avviene tramite gli sportelli frontali.



Herding
pure productivity
FILTERTECHNIK

HERDING sinter-plates filters are suitable for the filtration of any type of dry dust, also with high concentration and small granulometry, for temperatures up to 70°C.

The sinter panels are constituted by a sintered polyethylene structure that is a support for a PTFE film that allows a surface filtration; this configuration significantly reduces the clogging risks due to the penetration of the dusts. The sinter plate guarantees emission values particularly low (< 1 mg/mc - efficiency 99,99% DIN 70 clay dust test - Class H11 according the tests performed by the DMT Tests and Research Institute).

The rigid structure of the panel doesn't require supporting frames of metal-wire, the compressed air cleaning jets do not stress the media, so that the operating life enormously increases in comparison with the pocket or sleeves filters. The horizontally installed **DELTA PLATES** allow both the horizontal or vertical configuration of the groups according to the customer needs; a peculiar feature is the extraction of the panels from the clean side that enables BAG IN BAG OUT. The air inlet from the top of the filter creates a descensional flow that makes easier the cleaning of the filtering elements and the decantation in the hopper of the dusts.

All the control devices are easily accessible, the removal of the filters is feasible through the front inspection doors.

SURFACE FILTRATION

MAXIMUM EFFICIENCY

STRUCTURAL STRENGTH

LONG LASTING

REDUCED OVERALL SIZES

BAG-IN BAG-OUT

MINIMUM MAINTENANCE

