

# DEPOLVERATORE AUTOMATICO A PIASTRE SINTERIZZATE HSL

## SELF - CLEANING FILTER WITH SINTER - PLATES HSL

# HSL

**AUTOMATIC**

**FILTRAZIONE SUPERFICIALE**  
**MASSIMA EFFICIENZA**  
**ROBUSTEZZA STRUTTURALE**  
**MAGGIORE DURATA**  
**MINIMI INGOMBRI**  
**RIDOTTA MANUTENZIONE**



**Herding**  
pure productivity  
FILTERTECHNIK

**SURFACE FILTRATION**  
**MAXIMUM EFFICIENCY**  
**STRUCTURAL STRENGTH**  
**LONG LASTING**  
**REDUCED OVERALL SIZES**  
**MINIMUM MAINTENANCE**



### 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 a tessuto. I gruppi risultano molto compatti poiché a parità di dimensioni di ingombro i filtri sinterizzati hanno una superficie filtrante che è circa 3 volte quella dei normali filtri a tessuto; nelle grandezze minori è inoltre possibile integrare il gruppo motoventilatore sul tetto del filtro diminuendo così gli spazi occorrenti per l'installazione.

Tutti gli elementi di controllo sono facilmente accessibili, la rimozione dei filtri avviene tramite gli sportelli frontali agendo semplicemente su una vite.

**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 units are very compact, with the same overall dimensions the sintered plates groups have a filtering area about 3 times higher than the normal cloth filters; the fan is integrated on the top of the filter in the smallest units reducing this way the room required for installation.

All the control devices are easily accessible, the removal of the panels is feasible through the front doors simply acting on a screw.



S.p.A.

**SOCIETÀ IMPIANTI AEROMECCANICA TORINO**

