

Čistá produktivita

Trvalá, efektivní, filtrace

ZPRACOVÁNÍ BETONOVÝCH TVÁRNIC

ORIGINÁLNÍ
PRODUKT
SPOLEČNOSTI
HERDING



made in germany



VYUŽITÍ

BEZPEČNÉ ODLOUČENÍ JEMNÉHO KŘEMENNÉHO PRACHU

V posledních letech významně vzrostlo povědomí o nebezpečnosti jemného křemenného prachu ve zpracovatelském průmyslu (zpracování minerálních materiálů). Přísnější normy a mezní hodnoty zvyšují požadavky na efektivnost filtrace a na její bezpečnost. Slinuté lamelové filtry Herding® kombinují vysokou efektivitu odloučení s bezpříkladnou odolností proti opotřebení.

Filtrační technika Herding® je založena na čistě povrchové filtraci. Trvale chrání personál a stroje proti škodlivým emisím při výrobě. Spolehlivě odlučuje i nejjemnější prachové frakce a přímo tak zvyšuje vaši produktivitu („čistá produktivita“). Filtrační prvky Herding® vykazují extrémní životnost a dosahují, v závislosti na odsávaném procesu, trvanlivost více než 15 let. Tím tyto filtry významně přispívají k ochraně životního prostředí a trvalé udržitelnosti.

**DLOUHODOBÁ
ŽIVOTNOST**



**STABILNÍ PROVOZNÍ
PODMÍNKY**



**ENERGETICKÁ EFEKTIVITA V
DŮSLEDKU NÍZKÉHO TLAKU
REGENERAČNÍHO VZDUCHU**



**ČISTÝ VZDUCH DÍKY VELMI NÍZKÉ
HODNOTĚ ÚLETU TUHÝCH ČÁSTIC**



**KOMPAKTNÍ
KONSTRUKCE**



**AKTIVNÍ OCHRANA ZDRAVÍ
BEZPEČNÝM ODLOUČENÍM**



**TRVALE UDRŽITELNÁ
TECHNOLOGIE**



PROCESY

BEZPEČNÉ ODSÁVÁNÍ PRO VŠECHNY OBLASTI

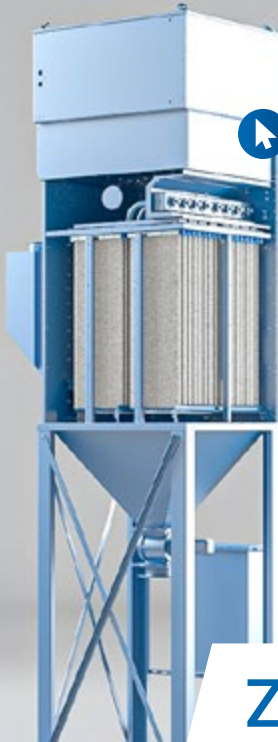
V průmyslu zpracování minerálních surovin je složité se vyhnout vývinu emisí částic s obsahem křemíku. Doporučuje se oddělit procesy s vysokou úrovní emisí od jiných pracovišť, ale v praxi je to jen zřídka kdy možné a často ekonomicky nerealizovatelné. To má za následek, že je nezbytné zvolit individuálně navržené filtrační systémy, kdy je efektivně odsáván křemičitý prach přímo u zdroje. Tím, že jsou u filtračních jednotek se slinutými lamelami Herding gartovány dlouhá životnost a dlouhodobě stabilní provozní podmínky (a to i u abrazivního prachu), pokrývají filtrační systémy Herding celý výrobní proces zpracování minerálních surovin.





HERDING MAXX

Pro velmi vysoké průtoky vzduchu



HERDING FLEX

Základní flexibilní řada pro veškerý průmysl

ZDRAVÍ



A-/PM-4 FRAKCE

Národní a mezinárodní komise vytvářející oborové normy sjednotily mezní hodnoty pro emise jemného křemenného prachu. Cílem je minimalizovat osobní expozici vdechnutelného podílu krystalického křemíku na daném pracovišti. Jemnost odlučovaného minerálního prachu v kombinaci s jeho abrazivními vlastnostmi tak sklade vysoké nároky na technickou úroveň filtrační technologie.

Oproti běžným filtračním systémům (textílie, papír,...), které jsou založeny na hloubkové filtraci umožňuje filtr se slinutými lamelami Herding® čistě povrchovou filtraci. Tato vlastnost je dosažena povrchovou vrstvou PTFE, která je homogenně zapracována do povrchu slinutého filtračního tělesa. Abrasivní minerální emise jakož i křemenný prach jsou tak spolehlivě odloučeny na povrchu lamely bez poškození ochranné vrstvy PTFE.



VHODNOST K RECIRKULACI VZDUCHU

Měření nezávislými ústavami prokázala na filtračních systémech Herding prachovou frakci A podle DIN EN 481 v koncentraci (v čistém přefiltrovaném vzduchu) křemenné jemné prachové frakce pod $0,005 \text{ mg/m}^3$. Potvrzuje se tak, že tyto systémy umožňují recirkulaci vzduchu i při odsávání jemného křemenného prachu.

Možnost recirkulace vyčištěného vzduchu (= rekuperace tepla) významně přispívá ke zvýšení účinnosti výrobního procesu a úspoře elektrické energie.



KONTAKT

Neváhejte nás prosím kontaktovat! Formulář můžete vyplnit a zaslat nám jej e-mailem.

Společnost

Jméno

Příjmení

Telefon

E-mail

Obor

Použití

Komentáře

Herding Technika životního prostředí spol. s r.o.
Toušeňská 283
250 81 Nehvizdy / Česká republika

Tel.: +420 605 243 897
herding@herding.cz
www.herding.cz

SLEDUJTE NÁS NA



Herding® je registrovaná ochranná známka // V1.5

