

Představení produktů firmy HERDING, Technika životního prostředí, spol. s r.o.

*Prezentuje: Krejčíř Miroslav
Technicko- obchodní zástupce*

čistá produktivita

*trvalá. efektivní.
filtrace.*

ČISTĚ POVRCHOVÁ FILTRACE



ČISTĚ POVRCHOVÁ FILTRACE



ČISTĚ POVRCHOVÁ FILTRACE



ČISTĚ POVRCHOVÁ FILTRACE



ČISTĚ POVRCHOVÁ FILTRACE



ORIGINÁLNÍ
PRODUKT
SPOLEČNOSTI
HERDING

made in germany

VÝHODY

FILTRAČNÍ TECHNOLOGIE HERDING

Filtrační technologie Herding® je založena na čistě povrchové filtraci. Důsledně chrání člověka a stroj před škodlivými výrobními emisemi a umožňuje zpětné získávání filtrovaného materiálu bez jeho kontaminace. To výrazně zvyšuje vaši výrobní produktivitu.

Nízké hodnoty úletu tuhých částic, stabilní provozní podmínky a vysoká energetická účinnost jsou klíčovými vlastnostmi této inovativní technologie. Filtrační prvky Herding® vykazují extrémní odolnost a v závislosti na odsávaném procesu i extrémní životnost (více než 15 let). Filtry Herding® tak významně přispívají k ochraně životního prostředí a trvalé udržitelnosti.

Filtrační prvky Herding® se již po desetiletí osvědčují při účinné a bezpečné separaci částic ve všech oblastech průmyslu. I u nejjemnějších filtrovaných prachů je ve většině případů možná energeticky účinná recirkulace vzduchu, což platí i pro toxický nebo výbušný prach. Filtrační jednotky lze použít do teploty až 450 °C.

**VYSOKÁ
ŽIVOTNOST**



**STABILNÍ
PROVOZNÍ
PODMÍNKY**



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



**KOMPAKTNÍ
KONSTRUKCE**

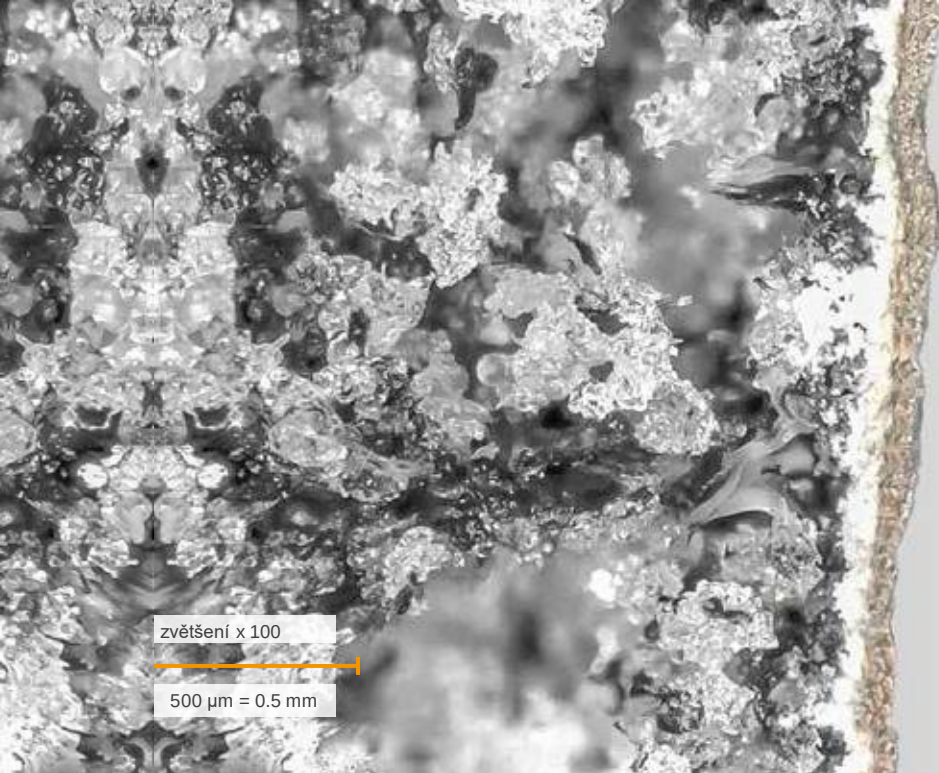


**ZNOVUZÍSKÁVÁNÍ PRODUKTU BEZ
JEHO KONTAMINACE**

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



**ODOLNOST PROTI
CHEMIKÁLIÍM**



zvětšení x 100

500 μm = 0.5 mm

FILTRAČNÍ TECHNOLOGIE HERDING S ČISTĚ POVRCHOVOU FILTRACÍ

KONSTRUKCE

FILTRAČNÍ MATRICE Kompaktní tuhý korpus

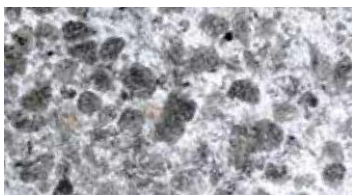
Herding DELTA, PRO, HSL
Slinutý PE (polyetylen)



Herding BETA
Slinutý PPS (polyfenylensulfid)



Herding ALPHA
Jíl s keramickým pojivem



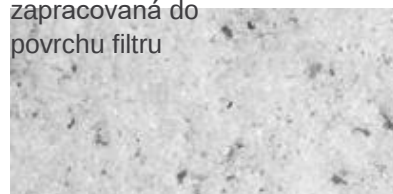
EFEKTIVNÍ SEPARACE PRACHOVÝCH ČÁSTIC

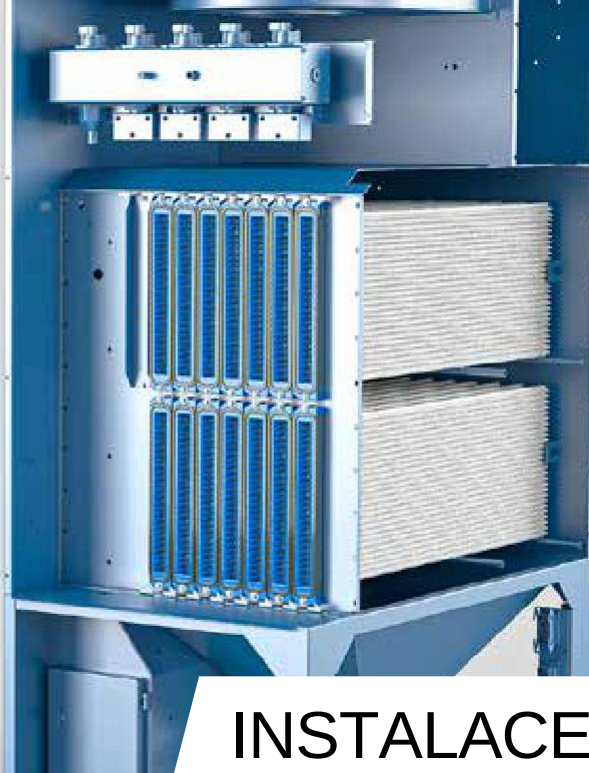
Spektrum částic, které má být
filtrováno, je odděleno na
povrchu filtračního média.

Žádné ukládání jemných
prachových částic v těle filtru.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Mikroporézní
homogenní
vrstva,
zpracovaná do
povrchu filtru





INSTALACE

SMĚR INSTALACE

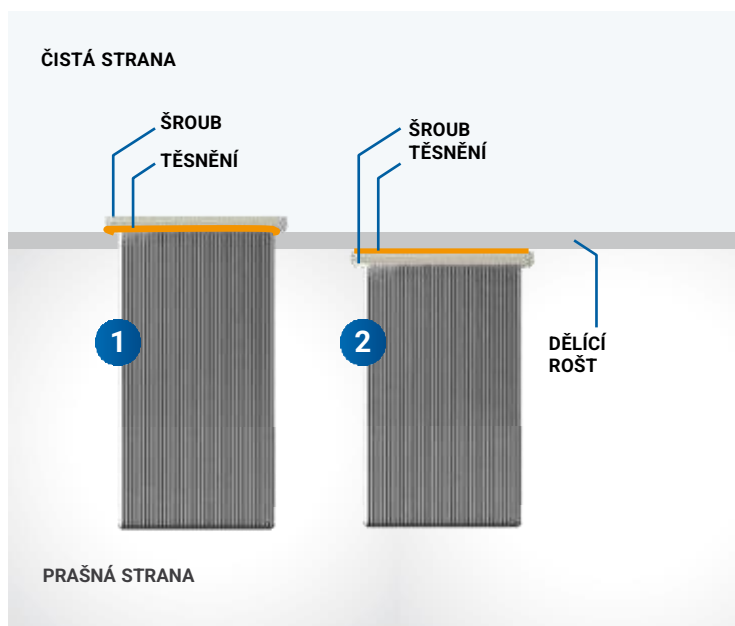
V závislosti na individuální potřebě a na požadavcích procesu je možná horizontální nebo vertikální instalace filtračních prvků.

1 INSTALACE Z „ČISTÉ“ STRANY

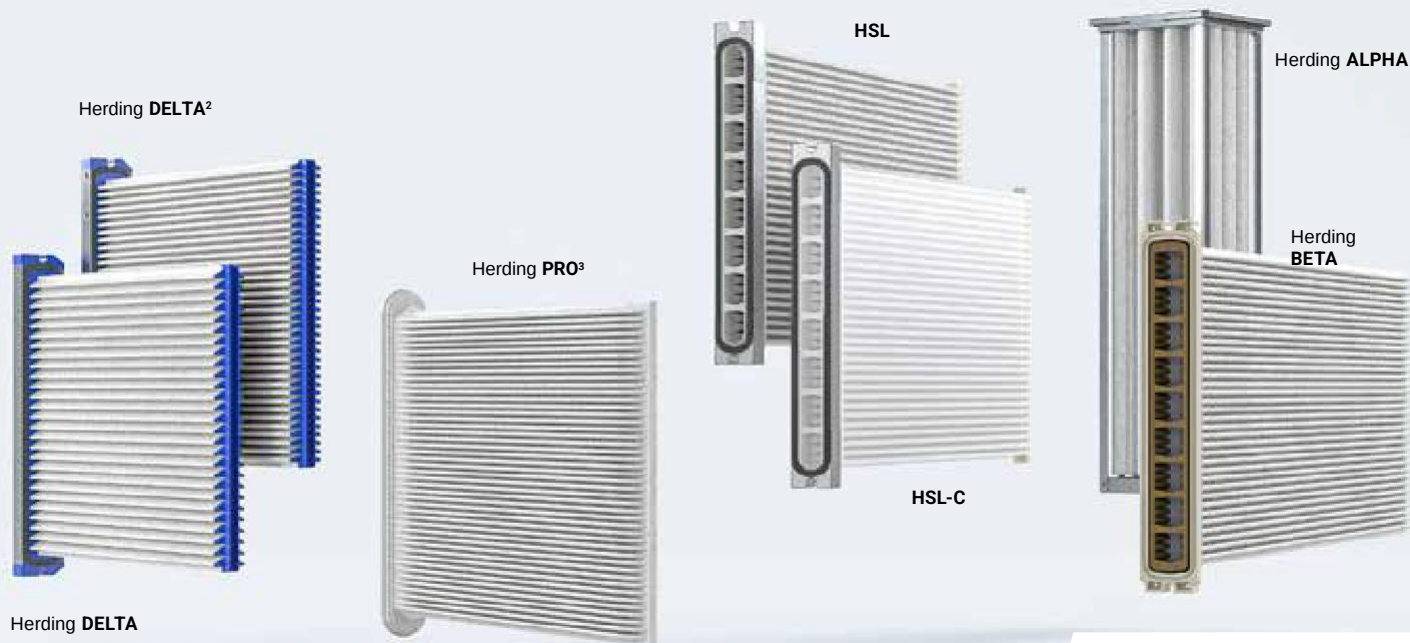
Instalace ze strany čistého přefiltrovaného plynu umožňuje optimální přístup k filtračním prvkům a poskytuje nejvyšší možnou ochranu před kontaminací personálu.

2 INSTALACE Z „PRAŠNÉ“ STRANY

Instalace filtračních prvků ze strany nepřefiltrovaného plynu umožňuje přímou a jednoduchou revizi této oblasti. Pro montáž a demontáž filtračních prvků není nutná velká stavební výška.



Montáž filtračních prvků	Herding DELTA DELTA ²	Herding PRO ³	HSL	HSL-C	Herding BETA	Herding ALPHA
Horizontální	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Vertikální	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Z „čisté“ strany	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Z „prašné“ strany	✓	✗	✓	✓	✗	✗



FILTRY

	Herding DELTA DELTA²	Herding PRO³	HSL	HSL-C	Herding BETA	Herding ALPHA
Provozní teplota max. do [°C]	70	70	70	100	160	450
Zbytkový obsah prachu na čisté straně [mg/bm³]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 2.0
Filtrační plocha [m²]	1.10 - 7.10	3.15	0.54 - 7.64	0.89 - 7.64	2.20 - 4.75	3.00
Lepivé prachy (s použitím Precoatingu)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abrázivní prachy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Možnost regenerace	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Povrchová úprava s PTFE	✓	✓	✓	✓	✓	✗
DustExZoneBarrier podle VDI 2263	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Možnost vracení vzduchu (v závislosti na třídě prachu)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antistatické provedení	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Nenabíjitelné provedení	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Léčiva/potraviny schváleno EU	✓	✓	✓	✓	✓	✗

HERDING - ČISTÁ PRODUKTIVITA

Německá kvalita

Od filtračního prvku až po kompletní odsávací systém. Výrobní řetězec začíná výrobou filtračního média a končí finální montáží hotových celků.

Díky výrobnímu závodu v Německu je zajištěn extrémně vysoký standard kvality a flexibilita pro zákazníky z celého světa. Na základě výhodného modulárního principu je k dispozici řada typů filtračních skříní, které lze individuálně přizpůsobit. Filtrační jednotky mohou být vyrobeny z různých konstrukčních materiálů a zajistit tak jejich dlouhou životnost i v chemicky agresivním prostředí.

Herding **MAXX**

Pro velmi vysoké odsávací výkony

Herding **RESIST**

Pro aplikace s vysokým provozním tlakem a snadnou čistitelnost

Herding **PROCESS**

Série pro nejvyšší technologické nároky

Herding **FLEX**

Standardní typová řada pro všechna průmyslová odvětví

Herding **COMP**

Kompaktní filtrační systém pro omezený zástavbový prostor





Děkuji za pozornost!

Krejčíř Miroslav
Technicko- obchodní zástupce

tel: +420 736 768 503

mail: krejcir.miroslav@herding.cz

www.herding.cz

Herding® je registrovaná ochranná známka/V.1.2

Herding TŽP, spol. s r.o.
Toušeňská 283
250 81 Nehvizdy

tel: +420 326 792 051
mail: herding@herding.cz
www.herding.cz

SLEDUJTE NÁS NA

