

reine Produktivität
langlebig. wirkungsvoll. filtern.

NEW

HERDING **FLEXPRO**



NUTZEN

HERDING® FLEXPRO

Bewährte Herding® Filtertechnik in einer neuen Dimension

Mit der FLEXPRO präsentiert Herding® eine neue innovative Filteranlage, die Maßstäbe in puncto Energieeffizienz, Betriebssicherheit und digitaler Integration setzt. Entwickelt für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, vereint sie bewährte Technologie mit zukunftsweisendem Engineering – und bietet eine Lösung, welche sich flexibel an verschiedenste Produktionsbedingungen anpasst.

Im Zentrum steht die Weiterentwicklung der bekannten Sinterlamellenfiltertechnologie, ergänzt durch das neu konzipierte Filterelement Herding® PRO. Diese Kombination ermöglicht leistungsstarke, nachhaltige und wirtschaftlich attraktive Filtrationslösungen – ganz ohne Kompromisse bei der Abscheideleistung oder Anlagenverfügbarkeit.

**BIS ZU 25% VERRINGERTER
CO₂-FOOTPRINT**



**LANGLEBIG
HOHE STANDZEITEN**

**DIGITALER ZWILLING
OPC UA BEREIT**



**KONSTANTE
BETRIEBSBEDINGUNGEN**

**PLUG & PLAY
NUTZERFREUNDLICHE
BEDIENUNG**



**REINE RÜCKGEWINNUNG
OHNE KONTAMINATION**

**KOSTEN REDUKTION
DURCH OPTIMIERTEN
ENERGIEVERBRAUCH**



**REINE LUFT & REINES GAS
DURCH NIEDRIGSTE
REINGASWERTE**

BIS ZU 30% REDUZierter DIFFERENZDRUCK

Herding PRO Filterelement in Kombination mit Herding FLEXPRO

Die neue Filteranlage Herding® FLEXPRO vereint bewährte Sinterlamellenfilter-Technologie mit einer intelligenten Systemarchitektur. Sie bietet maximale Anpassungsfähigkeit, senkt nachhaltig Energie- und Betriebskosten und gewährleistet gleichzeitig höchste Betriebssicherheit – selbst in sensiblen Produktionsumgebungen.

DIGITALISIERUNG

- Digital unterstützte Inbetriebnahme
- OPC UA-Schnittstelle für nahtlose Einbindung in IoT- und Leitsysteme
- Digitaler Zwilling in der Herding® Cloud

SYSTEM ARCHITEKTUR & ENERGIE EFFIZIENZ

- Integrierte Volumenstromregelung
- Bis zu 25% geringerer CO₂-Footprint
- Senkung von Betriebs- und Energiekosten ohne Leistungseinbußen

STEUERUNG HC4.0

- OPC UA Schnittstelle
- Connector Herding® Cloud
- Betriebsdaten visualisierung





INNOVATIVER STAUBAUSTRAG

- Einfache Bedienung von einer Seite
- Pneumatisches Behälterspannsystem
Abdichtung des Staubbehälters anhand Druckluft (max. 1 bar)
- Staubbehälter kann bequem mit Hubwagen herausgefahren werden

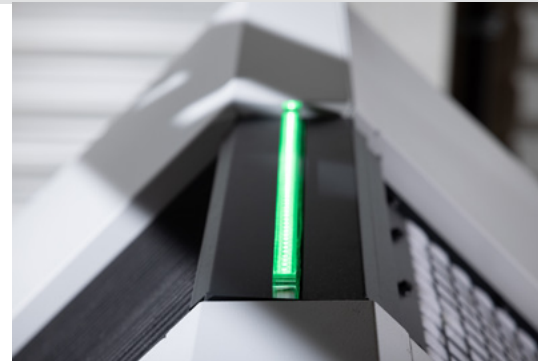
BEDIENERFREUNDLICHKEIT

- Schnelle, kundenseitige Inbetriebnahme
- Bedienung und Wartung von ausschließlich einer Seite
- HC4.0 + Einbindung



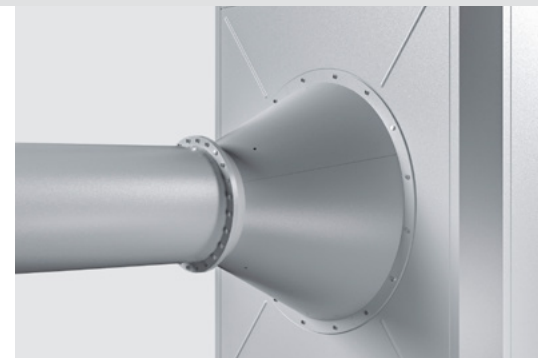
STATUSANZEIGE

- Analog Ampel Anzeige
- Gute Sichtbarkeit



INTELLIGENTE LUFTFÜHRUNG

- Geringerer Druckverlust
- Niedriger Energieverbrauch
- Optimal verteilter Luftstrom



FILTER

HERDING® PRO

Effizienz trifft Nachhaltigkeit

Niedrigerer Energieverbrauch, reduzierte CO₂-Emissionen und höchste Standzeiten

Das neue Filterelement Herding® PRO ist ein wichtiger Innovationsbaustein der FLEXPUR. Es kombiniert höchste Abscheideleistung mit maximaler Energieeffizienz und reduziert dank optimierter Filtergeometrie sowie innovativem Beschichtungskonzept den Differenzdruck. Dank fortschrittlicher Fertigungskonzepte wird ein bis zu 25 % geringerer CO₂-Footprint erreicht.

Herding® PRO ist PFAS-frei, temperaturbeständig bis 70 °C, lebensmitteltauglich und chemisch hochbeständig. Das Unibody-Design aus einem Werkstoff ermöglicht eine geschlossene Kreislaufführung und ist somit recycle-, aufbereit- und wiederverwendbar. Passgenau für die neue Anlagengeneration entwickelt, überzeugt das Filterelement bereits baureihenübergreifend in der Praxis.

**BIS ZU 25% VERRINGERTER
CO₂-FOOTPRINT**



**LANGLEBIG
HOHE STANDZEITEN**

**MEHR EFFIZIENZ
WENIGER VERBRAUCH**



**KOMPAKTE
BAUFORM**

**RESSOURCENSCHONEND
VOLLSTÄNDIG RECYCLEBAR**

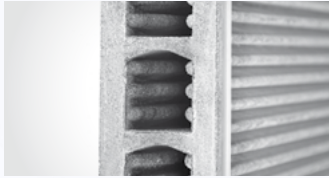


**BESTÄNDIGKEIT GEGEN
CHEMIKALIEN**

FILTERELEMENTKOPF

Unibody - Filterkopf und Körper aus einem Material

RFID Transponder zur eindeutigen Rückverfolgbarkeit



FILTERKÖRPER

Gesintertes PE (Polyethylen)

Kompakter Starrkörper

Filtergeometrie bietet ein Höchstmaß an Filterfläche

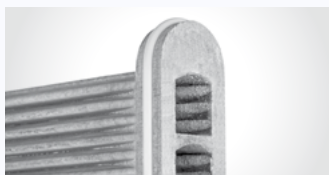
Oberflächenbeschichtung

Mikroporöse filteraktive Schicht, eingebettet in die Filteroberfläche



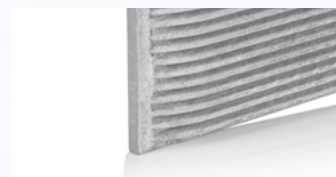
FILTERDICHTUNG

Bewährte, temperaturbeständige Ausführung



FILTERFUSS

Durchgängiger Sinterkörper
Einheitliche Längenausdehnung
Keine Materialkombination





KONTAKT

Für eine unverbindliche Kontaktaufnahme bitte eintragen und per E-Mail senden.

Unternehmen

Vorname

Nachname

Telefon

E-Mail

Branche

Anwendung

Anmerkung

Herding GmbH Filtertechnik
August-Borsig-Str. 3
92224 Amberg / Germany

Tel.: +49 9621 630-0
Mail: info@herding.de
www.herding.com

FOLLOW US ON



Herding® ist ein eingetragenes Warenzeichen // V1.2

