

reine Produktivität
langlebig. wirkungsvoll. filtern.

MINERALISCHE INDUSTRIEN

DAS ORIGINAL
VON HERDING


made in germany

NUTZEN

MINERALISCHE STÄUBE SICHER ABSCHIEDEN

Die Sensibilität gegenüber Quarzfeinstäuben ist in der Mineral verarbeitenden Industrie in den letzten Jahren stark gewachsen. Strikter werdende Normen und Grenzwerte erhöhen die Anforderungen an Abscheidegrade und Sicherheit von Filtrationstechnik. Der Herding® Sinterlamellenfilter kombiniert dabei sehr hohe Abscheidegrade mit beispielloser Verschleißfestigkeit.

Herding® Filtertechnik auf Basis reiner Oberflächenfiltration schützt Mensch und Maschine nachhaltig vor schädlichen Produktionsemissionen, scheidet selbst feinste Staubfraktionen sicher ab und trägt direkt zur Steigerung Ihrer Produktivität bei. Herding Filtermedien weisen eine enorm hohe Lebensdauer auf und erreichen prozessabhängig Standzeiten von mehr als 15 Jahren. Der Einsatz leistet damit einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz und zur Nachhaltigkeit.

**LANGLEBIG
HOHE STANDZEITEN**



**BESTÄNDIG GEGEN
ABRASION**

**KONSTANTE
BETRIEBSBEDINGUNGEN**



**KOMPAKTE
BAUFORM**

**ENERGIEEFFIZIENZ DURCH
MÖGLICHEN UMLUFTBETRIEB**



**AKTIVER GESUNDHEITSSCHUTZ
DURCH SICHERE ABSCHIEDUNG**

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



**NACHHALTIGE BEWÄHRTE
TECHNOLOGIE**



PROZESSE

SICHERE ABSAUGUNG FÜR ALLE BEREICHE

In nahezu allen Herstellungsprozessen der mineralischen Industrie entstehen siliziumdioxidhaltige Partikelemissionen. Individuell ausgelegte Filtersysteme inklusive effizienter Stauberfassung zur Absaugung direkt an der Entstehungsquelle sind unabdingbar. Mit sehr hohen gewährleisteten Standzeiten und absolut konstanten Betriebsbedingungen selbst bei abrasiven Stäuben decken Herding Filteranlagen mit dem Sinterlamellenfilter den gesamten Prozesskreislauf hocheffizient und zuverlässig ab.





HERDING **MAXX**

Für sehr große
Luftmengen



HERDING **FLEX**

Die flexible Baureihe
für alle Industrien

GESUNDHEIT



A-/PM-4 FRAKTION

Die Normungsgremien im nationalen und internationalen Kontext haben die Grenzwerte für Quarzfeinstaub-Emissionen vereinheitlicht. Ziel ist es, die potenzielle persönliche Exposition gegenüber lungengängigem kristallinem Siliziumdioxid am Arbeitsplatz nachhaltig zu minimieren. Gerade die Feinheit der abzuscheidenden mineralischen Stäube stellt in Kombination mit ihren abrasiven Eigenschaften hohe Ansprüche an die Filtertechnik.

Entgegen konventioneller Filtersysteme auf Basis von Tiefenfiltration ermöglicht der patentierte Herding® Sinterlamellenfilter reine Oberflächenfiltration. Diese Eigenschaft wird durch eine in die Oberfläche des robusten PE-Starrkörpers homogen eingebettete Beschichtung mit PTFE als filteraktiver Schicht erzielt. Abrasive mineralische Partikelemissionen, wie auch Quarzstäube werden sicher abgeschieden, ohne die filteraktive Schicht zu beschädigen.



LUFTRÜCKFÜHRUNG EIGNUNG

Messungen unabhängiger Institute haben den A-Staubanteil nach DIN EN 481 mit Reingaskonzentrationen für den Quarzfeinstaub-Anteil unter $0,005 \text{ mg/m}^3$ an Herding Filtersystemen nachgewiesen. Damit wurde bestätigt, dass diese Anlagen auch in Bereichen mit Quarzfeinstaubexposition zur Luftrückführung eingesetzt werden können.

Der mögliche Umluftbetrieb und die Wärmerückgewinnung durch Rückführung der gefilterten Abluft leisten einen wichtigen Beitrag zur Effizienzsteigerung und zur Energieeinsparung.



KONTAKT

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

Unternehmen

Vorname

Nachname

Telefon

E-Mail

Branche

Anwendung

Anmerkung

Herding® ist ein eingetragenes Warenzeichen / V1.1

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

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

FOLLOW US ON

