

reine Produktivität
langlebig. wirkungsvoll. filtern.

BETONSTEIN VERARBEITUNG

DAS ORIGINAL
VON HERDING®


made in germany

NUTZEN

QUARZFEINSTAUB 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 Produktions-Emissionen, 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**



**KONSTANTE
BETRIEBSBEDINGUNGEN**



**ENERGIEEFFIZIENZ DURCH
MÖGLICHEN UMLUFTBETRIEB**



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



**KOMPAKTE
BAUFORM**



**AKTIVER GESUNDHEITSSCHUTZ
DURCH SICHERE ABSCHIEDUNG**



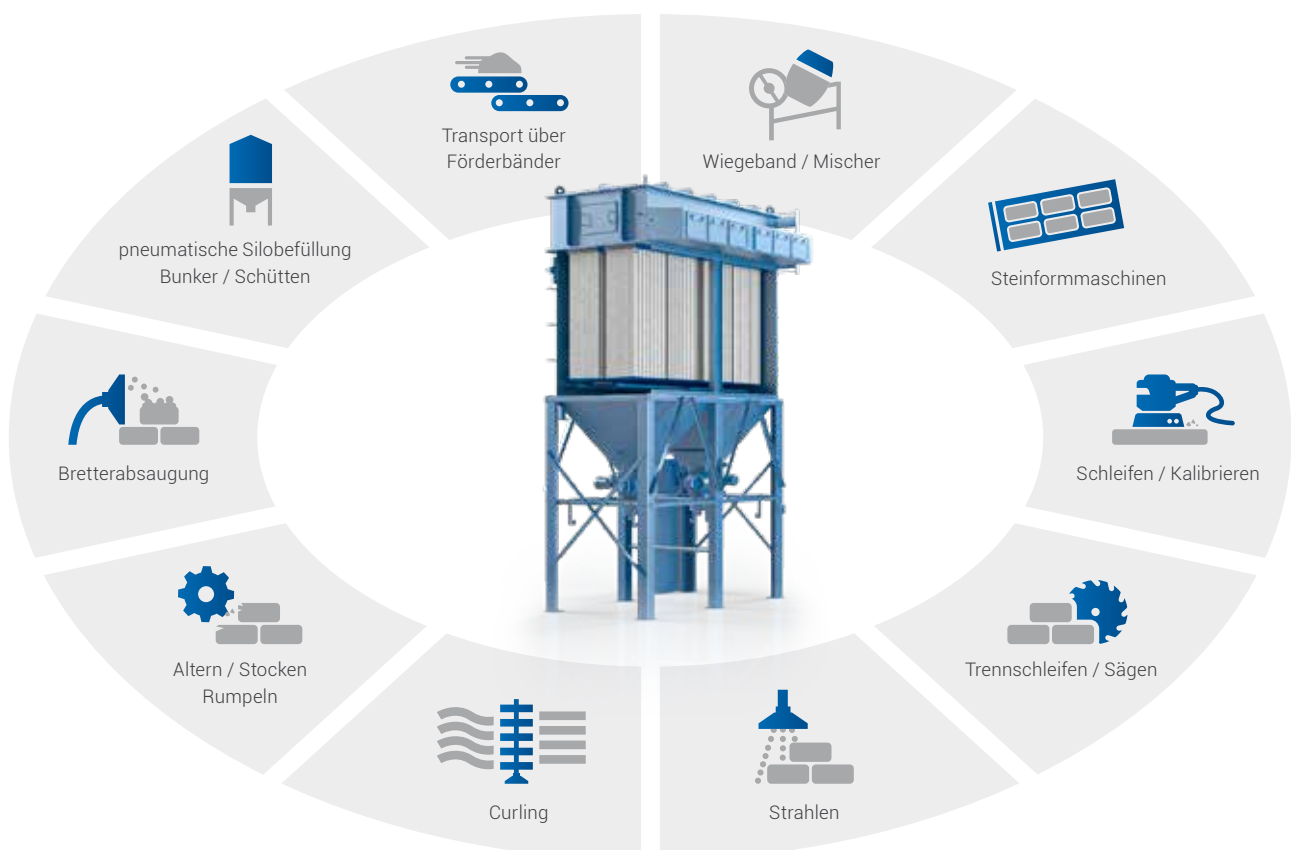
**NACHHALTIGE BEWÄHRTE
TECHNOLOGIE**



PROZESSE

SICHERE ABSAUGUNG FÜR ALLE BEREICHE

Die Entstehung von Siliziumdioxid-haltigen Partikelemissionen in diversen Prozessschritten der gesteinsaufbereitenden Industrie ist kaum vermeidbar. Emissionsträchtige Prozesse sollten möglichst separiert von weiteren Arbeitsplätzen sein, was jedoch im Umfeld der Betonsteinindustrie selten möglich und oft nicht wirtschaftlich umsetzbar ist. Individuell ausgelegte Filtersysteme inkl. effizienter Stauberfassung zur Absaugung direkt an der Entstehungsquelle sind somit 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

 per Email senden

August-Borsig-Str. 3
92224 Amberg
Deutschland

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

FOLLOW US ON



Herding® ist ein eingetragenes Warenzeichen // V1.1

