

*reine Produktivität*  
*langlebig. wirkungsvoll. filtern.*

**KERAMISCHE** PRODUKTION

DAS ORIGINAL  
VON HERDING

  
made in germany

## NUTZEN

### QUARZFEINSTAUB SICHER ABSCHIEDEN

Die Sensibilität gegenüber Quarzfeinstäuben ist in der keramischen 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**



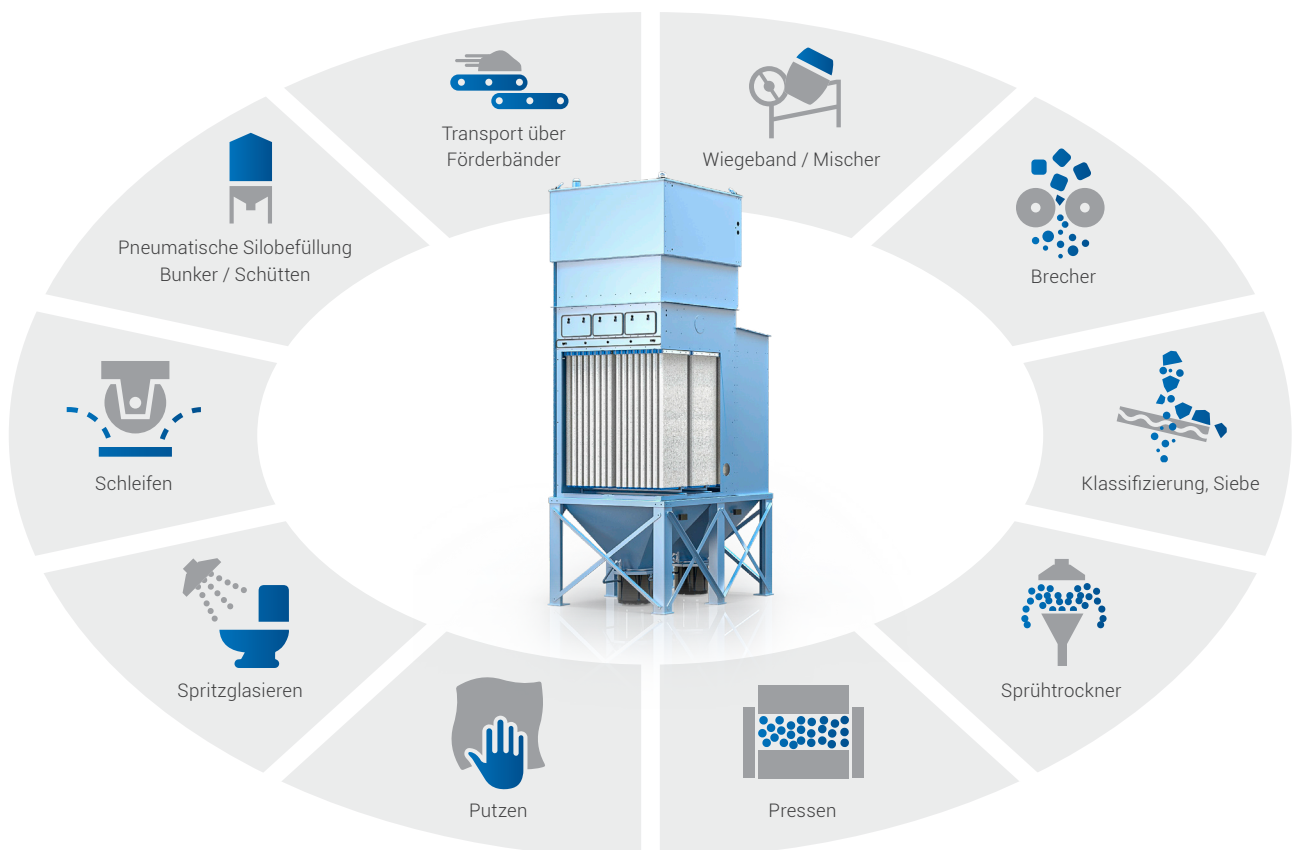
**NACHHALTIGE BEWÄHRTE  
TECHNOLOGIE**



## SICHERE ABSAUGUNG FÜR ALLE BEREICHE

In nahezu allen Herstellungsprozessen der diversen Keramikarten entstehen siliziumdioxidhaltige Partikelemissionen. Generell sollen emissionsträchtige Prozesse möglichst separiert von weiteren Arbeitsplätzen sein, was jedoch im Umfeld der fein- bis grobkeramischen Industrie selten möglich und oft nicht wirtschaftlich umsetzbar ist.

Individuell ausgelegte Filtersysteme inkl. effizienter Stauberfassung zur Absaugung direkt an der Entstehungsquelle sind somit unabdingbar. Mit einmalig hohen gewährleisteten Standzeiten und absolut konstanten Betriebsbedingungen selbst bei abrasivsten Stäuben decken Herding Filteranlagen mit dem Sinterlamellenfilter den gesamten Prozesskreislauf hocheffizient und zuverlässig ab.





**HERDING FLEX**

Die flexible Baureihe



**HERDING COMP**

Die kompakte Filteranlage bei limitiertem Raum

# 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 in Kombination mit ihren abrasiven Eigenschaften stellt 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 filteraktive 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

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

Tel.: +49 9621 630-0  
Mail: [info@herding.de](mailto:info@herding.de)  
[www.herding.de](http://www.herding.de)

FOLLOW US ON



Herding® ist ein eingetragenes Warenzeichen // V1.1

