



Smartphone?!

Nutzen Sie unsere über 40 Jahre Erfahrung und Expertise als Technologieführer!



Foto: WEIMAR Porzellan

**SICHERE STAUBABSCHIEDUNG
IN DER KERAMISCHEN INDUSTRIE**

Herding GmbH
FILTERTECHNIK

August-Borsig-Str. 3 Tel.: +49 9621 630-0
92224 Amberg Fax: +49 9621 630-120
Deutschland Mail: info@herding.de

Herding® FILTERSYSTEME

DIE AUFGABE

Betriebs sichere und effiziente Entstaubungs- oder Filteranlagen erhalten in der Keramischen Industrie einen immer größeren Stellenwert.

Der Schutz von Mensch, Umwelt und Maschine erfordert eine zuverlässige Stauberfassung und immer bessere Abscheidegrade. Nicht zuletzt soll auch die Möglichkeit einer sicheren Reinfuhrückführung gegeben sein. Konstante Betriebsbedingungen, die Reduzierung von Wartungskosten und Vermeidung von Produktionsausfallzeiten sollen eine maximale Produktivität gewährleisten.

Die Expositionsgrenzwerte für kristallines SiO₂ müssen nachhaltig eingehalten werden. Abrasive mineralische Partikel verschleifen herkömmliche textile Filtermedien (Schlauch- und Patronenfilter) schnell und Grenzwerte können selten eingehalten werden.

DIE LÖSUNG

DER Herding® SINTERLAMELLENFILTER

Zur effektiven und sicheren Staubabscheidung hat sich die reine Oberflächenfiltration mit dem patentierten Herding® Sinterlamellenfilter in allen Produktionsbereichen der Keramischen Industrie bestens bewährt.

Der Herding® Sinterlamellenfilter weist auf Grund seines gesinterten Starrkörpers aus Polyethylen höchste Festigkeit gegenüber mechanischen Belastungen auf. Verschleißintensive Walkarbeit, welche für konventionelle Filtermedien charakteristisch ist, wird eliminiert.

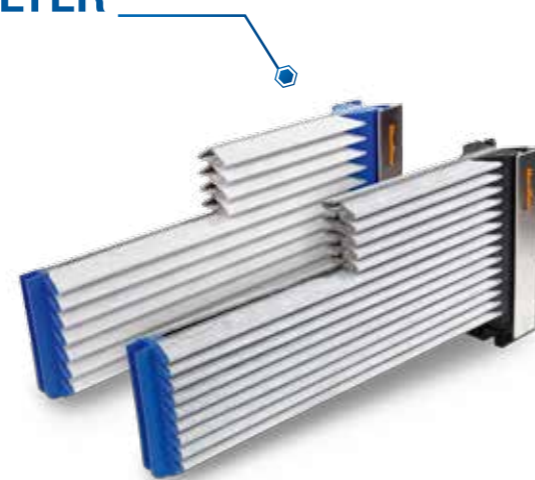
Der Herding® Sinterlamellenfilter hat somit keinen filtrationsbedingten Verschleiß und ist auch gegen abrasivste Stäube unempfindlich.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- » Reine Oberflächenfiltration mit dem Herding® Sinterlamellenfilter
- » Konstante Betriebsbedingungen und Absaugvolumenströme
- » Geringe Instandhaltungskosten durch starres Filtermedium
- » Keine Walkarbeit und kein filtrationsbedingter Verschleiß
- » Geringer Platzbedarf durch kompakte und kundenspezifische Anlagenkonstruktion
- » Höchste Verfügbarkeit und schnelle Amortisation
- » Energieeffizienter Umluftbetrieb bei alveolengängigem Quarzfeinstaub möglich
- » Überaus niedrige Reingaswerte < 0,1 mg/Bm³
- » Kontaminationsfreie Materialrückgewinnung durch hohen Abscheidegrad
- » Herding® Filtertechnik als Engineeringpartner und Problemlöser



Absaugung Schleifstation am Putztisch nach Iso-Press



Sinterlamellen-Filterelemente Herding® DELTA und DELTA²

ANWENDUNGEN IN DER KERAMISCHEN INDUSTRIE

Die Herding® Sinterlamellen-Filtertechnologie hat zahlreiche Vorteile für eine Vielzahl von Anwendungen. Beispielhaft sind zwei Anwendungsbereiche aufgeführt:

KERAMIK UND FEINKERAMIK

Beim Spritzglasieren von keramischen Artikeln sind laminare Strömungsverhältnisse und ein konstanter Volumenstrom von entscheidender Bedeutung für eine optimale und effiziente Oberflächenbeschichtung. Die abzuscheidenden Stäube können hochgradig abrasiv sein. Mit den absolut faserfreien und gegen Abrasion unempfindlichen Starrkörper-Sinterlamellenfiltern ist eine kontaminationsfreie Produktrückführung des Glasur-Oversprays möglich, da eine Verunreinigung des Pulvers ausgeschlossen ist.



Foto: WEIMAR Porzellan

GROBKERAMIK UND FEUERFESTE KERAMIKEN

Grobkeramik ist der traditionelle Teil der heutigen Silikatkeramik. Zu den grobkeramischen Produkten zählen Dach- und Mauerziegel, Bau- und Zierkeramik, feuerfeste und säurebeständige Keramik, Steinzeug und Schleifmaterialien. Form-, Schneide- und andere Fertigungslinien erzeugen Staub. Die Emissionen werden zuverlässig am Arbeitsplatz erfasst und mit dem Herding® Filtersystem sicher abgeschieden.



ANWENDUNGSBEISPIELE AUS DER PRAXIS



Absaugung Bodenplatten-Herstellung



Absaugung Technische Keramik

Weitere **Einsatzgebiete** für die **Herding® Filtertechnik** finden sich in folgenden Bereichen der **Keramischen Industrie**:

Technische und Hightech-Keramik, Gewinnung und Veredelung keramischer Rohstoffe, Email ...

Unsere kompetenten Vertriebsingenieure beraten Sie gerne zu Ihrem individuellen Anwendungsfall!