

reine Produktivität

langlebig. wirkungsvoll. filtern.

MECHANISCHE **METALLBEARBEITUNG**

DAS ORIGINAL
VON HERDING



made in germany



NUTZEN

METALLFEINSTAUB SICHER ABSCHIEDEN

Hocheffiziente Filtration ist bei der mechanischen Bearbeitung von Metallen und den dabei entstehenden Emissionen unverzichtbar. Insbesondere die entstehenden Feinstaubanteile bergen erhöhte gesundheitliche Risiken für das Bedienpersonal. Zudem verursacht die Verschmutzung von Bearbeitungsmaschinen, Arbeitsplätzen und dem zu bearbeitenden Produkt erhebliche Beeinträchtigungen und potentiell hohe Kosten.

Der Herding® Sinterlamellenfilter auf Basis reiner Oberflächenfiltration kombiniert sehr hohe Abscheidegrade mit beispielloser Langlebigkeit. Er wird somit den hohen Ansprüchen an die eingesetzte Filtertechnik in diesem Bereich gerecht und setzt gleichermaßen Maßstäbe im Vergleich zu konventionellen Filtermedien. In Verbindung mit einer effektiven Stauberfassung wird Mensch, Maschine und das Umfeld nachhaltig vor schädlichen Emissionen geschützt. Neben der enorm hohen Lebensdauer von prozessabhängig mehr als 15 Jahren generieren Herding® Filtermedien absolut konstante Betriebsverhältnisse und leisten somit einen wertvollen Beitrag zur Arbeitssicherheit und zum Umweltschutz.

**LANGLEBIG
HOHE STANDZEITEN**



**KONSTANTE
BETRIEBSBEDINGUNGEN**



**ENERGIEEFFIZIENZ DURCH
GERINGEN ABREINIGUNGSDRUCK**



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



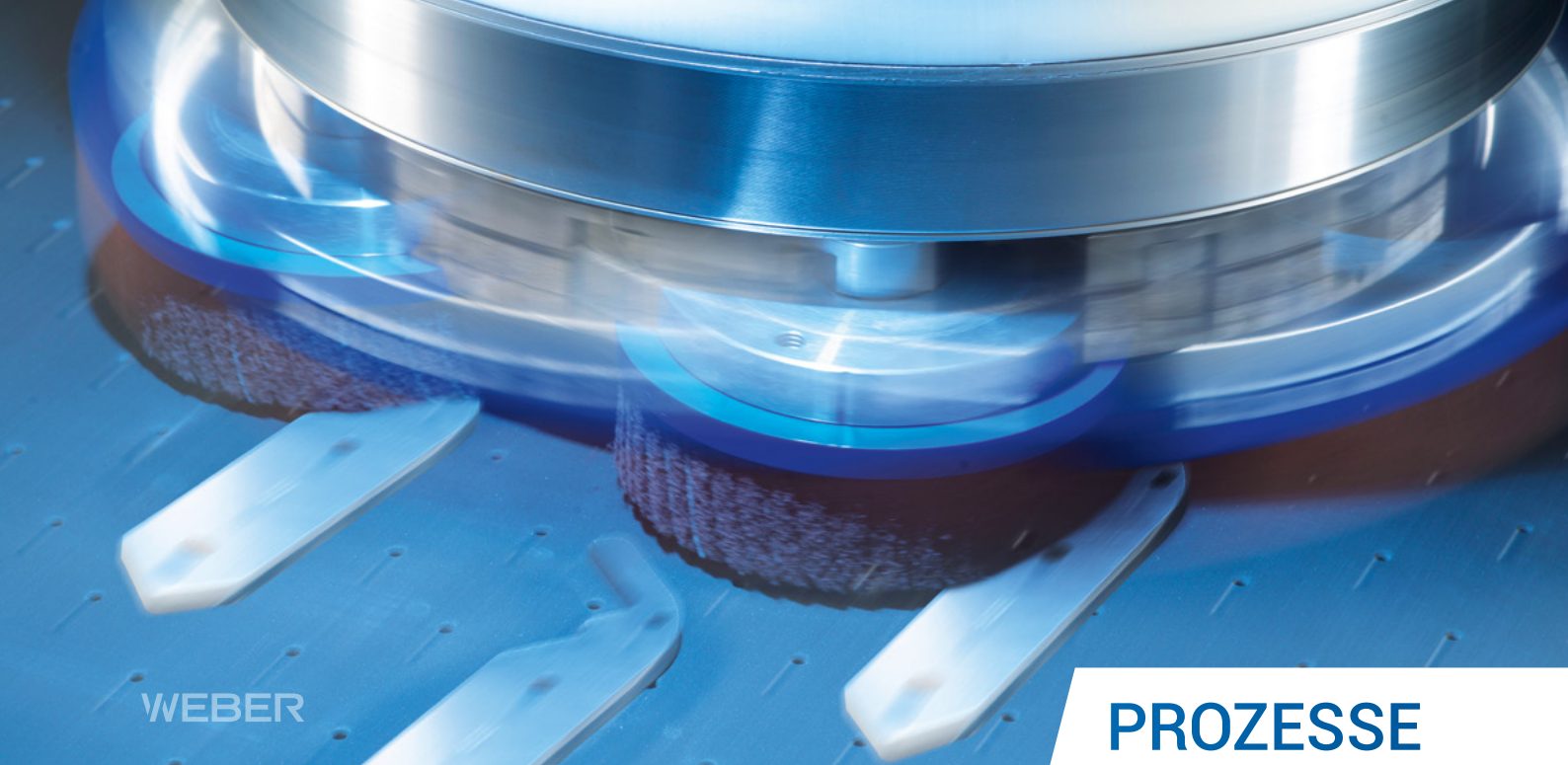
**KOMPAKTE
BAUFORM**



**AKTIVER GESUNDHEITSSCHUTZ
DURCH SICHERE ABSCHIEDUNG**



**KEIN VERSCHLEISS
BESTÄNDIG GEGEN ABRASION**



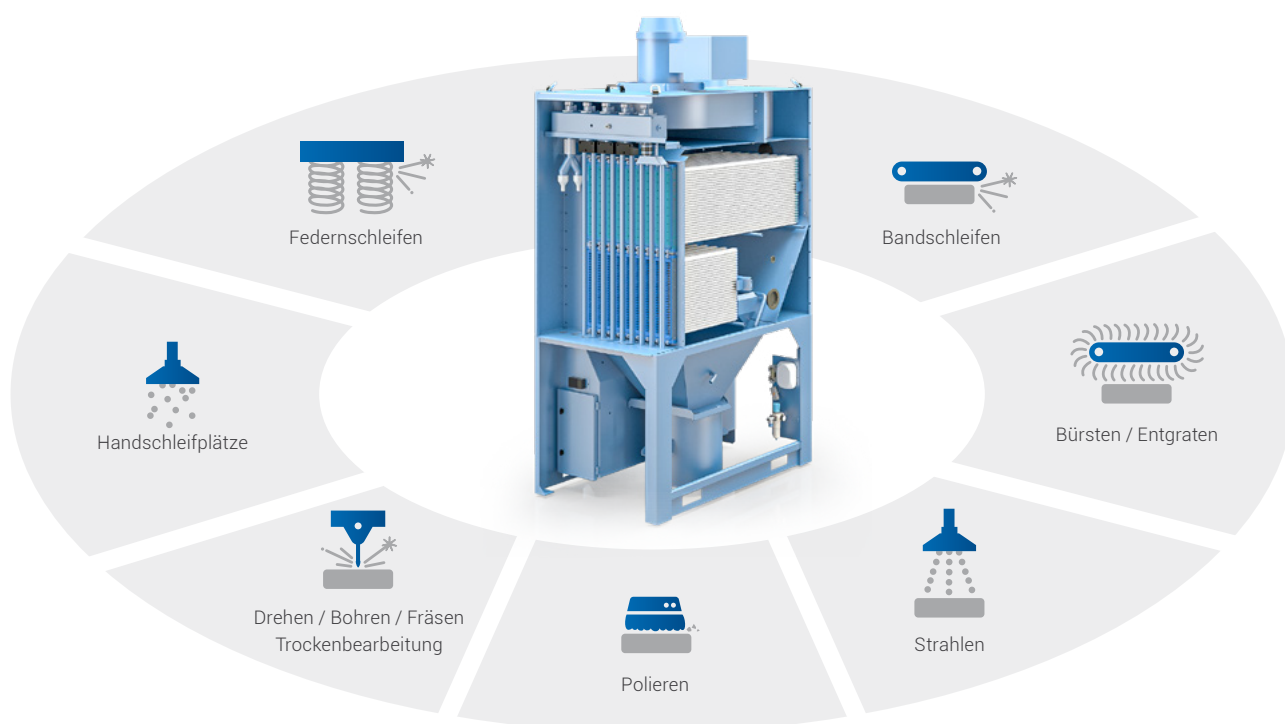
WEBER

PROZESSE

SICHERE FILTRATION FÜR ALLE VERFAHREN

Die vielfältige Charakteristik der abzuscheidenden Emissionen bei der mechanischen Metallbearbeitung hängt im Wesentlichen vom jeweiligen Bearbeitungsverfahren ab. Zudem können beim Verarbeiten von beispielsweise Normalstahl, Edelstahl, Aluminium, verzinkten Blechen und Gusswerkstoffen brennbare und/oder explosionsfähige Stäube entstehen. Verschiedene Materialkombinationen bergen überdies das Risiko von chemischen Reaktionen in der Filteranlage.

Die Optionenpakete der Herding® Filtersysteme bieten hierbei die jeweils optimale Anlagenkonfiguration zur sicheren Abscheidung bei konstanten Betriebsverhältnissen und finden Einsatz bei allen Arten der mechanischen Metallbearbeitung. Hochwirksame und in der Luftmenge spezifisch skalierbare Funkenvorabscheider können in die Anlagen integriert werden. Somit ist die sichere Abscheidung der vorhandenen Funken sowie des Feinstaubs uneingeschränkt gewährleistet.



HERDING COMP

Die kompakte
Filteranlage bei
limitiertem Raum



HERDING FLEX

Die flexible Baureihe



HERDING SPARKSTOP

Funkenvorabscheider

OPTIONEN

OBJEKTSCHUTZ FILTERANLAGEN

Herding FLAMEBREAK ist ein Objektschutz für Herding® Filteranlagen in Anlehnung an das VdS 3445 - Brandschutz in Entstaubungsanlagen, Merkblatt zur Schadensverhütung.

Der Brand in der Filteranlage wird mittels Herding FLAMEDTECT erkannt und gemeldet. Anschließend wird die Einrichtung zur Brandbekämpfung ausgelöst. Aufgabe des **SICHERHEITSKONZEPTS** ist die Schadensminimierung bei einem Brandereignis.

HERDING MULTICOATER

Bei klebrigen und brennbaren Stäuben erhöhen sich die Anforderungen an eine Filteranlage zur sicheren Staubabscheidung. Die dosierte Zugabe von geeigneten Additiven in den Filtrationsprozess kann sowohl das Risiko des Verklebens der Filtermedien verringern als auch die Brennbarkeit von Stäuben reduzieren.

Herding MULTICOATER sind pneumatisch betriebene Dosiergeräte für die mengenkontrollierte Zugabe von Additiven in den Filtrationsprozess. Das beim PRECOATIEREN zum Schutz der Filtermedien zugesetzte Additiv verhindert den direkten Kontakt der klebrigen, feuchten und öligen Stäube und Dämpfe mit der Filteroberfläche und damit dessen Verkleben.

Bei der PASSIVIERUNG setzt die Zugabe eines Additivs die Brennbarkeit von Stäuben herab. Disperse und adsorptiv wirkende Stoffe unterstützen die Entfernung flüssiger und gasförmiger Bestandteile aus der Abluft.





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 // V1.2

August-Borsig-Str. 3
92224 Amberg
Deutschland

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

FOLLOW US ON

