



Der einzigartige
Hochleistungs-Prallbrecher
mit vertikaler Welle

Mag'Impact 



Vielseitige Endprodukte ...

Hochqualitative Endprodukte

- Durch das Prallbrechen entstehen Splitt und Sand mit perfekter Kornform
- Die Art und Weise wie das Aufgabegut auf die Prallplatten geführt wird erhöht die Anzahl der gebrochenen Kanten und somit die Qualität der Endprodukte
- Die mechanischen Eigenschaften des Endprodukts werden somit verbessert (Los-Angeles-Koeffizient (LA), Kornform (FI) usw)

Umweltschutz

Mit der Wiederverwertung von Beton und Asphalt:

- beteiligen Sie sich an der Kreislaufwirtschaft
- können Sie die in gewissen Aufträgen vorgeschriebenen Auflagen zur Verwendung von Recyclingprodukten erfüllen

Einsatzbereiche

- Hartsteinbrüche
- Kiesgruben
- Recycling-Anlagen von Beton, Asphalt usw.
- Verarbeitung von Hochofen- und MV-Schlacke
- Sowie viele andere Anwendungen



Maximale
Arbeitssicherheit



Hohe
Qualität



Kostenoptimierung



Kreislaufwirtschaft



Betonsand

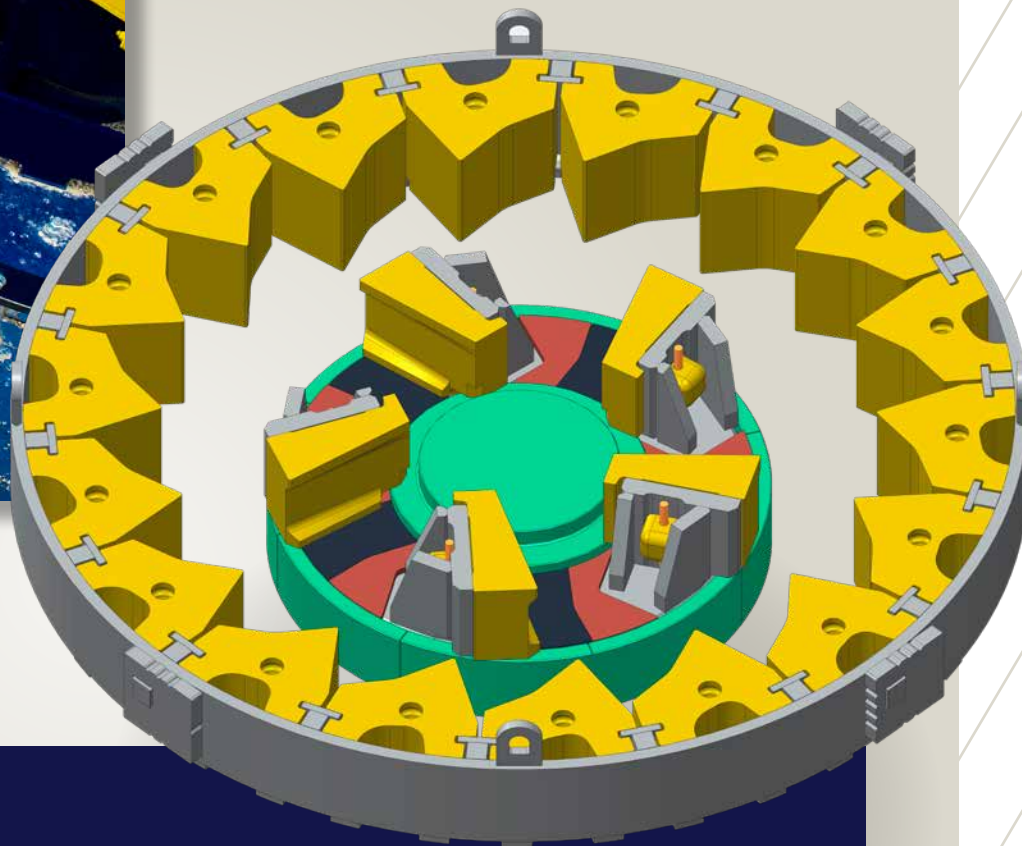
Der **Mag'Impact**™ ermöglicht außerdem die Herstellung von Brechsand aus Gestein (Kalkstein, Granit, Gneis usw.) und bietet somit angesichts des zunehmenden Rohsandmangels eine vielversprechende Alternative für die Betonherstellung.

- Je nach Materialeigenschaften und Drehtischgeschwindigkeit Herstellung von 40-65 % Sand (Körnung: 0/4-mm)
- Produktion von bis zu 160 t/h Sand 0/4-mm-Körnung mit einer einzigen Maschine
- Vielseitige Maschine für eine flexible Produktion
- Das Brechen auf Prallplatten verbessert die Sandsieblinie, Kornform usw.
- Kostenoptimierte Betonrezeptur durch bessere Qualität des verwendeten Sandes

... zur Erfüllung der unterschiedlichsten Bedürfnisse

Wir bieten 4 verschieden Varianten des Mag'Impact Brechers für eine Vielzahl an verschiedenen Anwendungen (Mag'Impact 2100,2400,2700 sowie den 2100 Sand).

Was auch immer Ihre Anwendung sein mag (Beton, Asphalt, Schotter usw.) oder wie auch immer Ihre kommenden Projekte aussehen mögen, der **Mag'Impact** wird Ihren Anforderungen gerecht und bietet:



Leistungssteigerung und Verbesserung der Endproduktqualität

Optimierung der Edelsplitt-Produktion in Körnungen

Vereinfachtes Setup ihrer Anlage

Limitierte Investitionskosten

Höhere Produktqualität: Kornform, Bruchflächigkeit, LA-Koeffizient usw.

Wiederverwertung Überschusskörnungen

Erschließung neuer Märkte

Produktion von 0/4-mm-Körnungen in geschlossenem Kreislauf

Flexible Anpassung Ihrer Produkte an die Marktanforderungen

Entwicklung und Beteiligung an der Kreislaufwirtschaft

Optimierung Ihrer Produktionskosten

Konstante Siebkurve



Mit einer Gesamtrendite, die in weniger als 1 Jahr erreicht werden kann!

Der intelligente Mag'Impact

Mag'Impact der neuesten Generation mit Fernüberwachung:



1. Prozessverfolgung in Echtzeit:

- Verschleißsensoren > Wartungsplanung, kontinuierliche Verbesserung, Prozesskontrolle, Sicherheit

Optional und abhängig von der Anlage

2. Remote-Verbindung zwecks

- Start der Anlage
- Kontrolle der Betriebsparameter (Produktionsdurchsatz, Stromverbrauch, Drehzahl, Unwucht usw.)
- Fehlerbehebung
- Technische Schulung

Arbeitssicherheit und Senkung der Produktionskosten



Senkung der Verschleißkosten



Wir haben eigene Lösungen im Bereich der Metallurgie (Chromguss) und Metallmatrix-Verbundstoffe entwickelt. Sie eignen sich für Gesteine mittlerer bis hoher Abrasivität in Kiesgruben und Steinbrüchen. Verlängerung der Lebensdauer von Verschleißteilen.

Die Verschleißteile von Prallbrechern mit Vertikaler Welle beinhalten folgende metallurgische und Verbundwerkstoff-Lösungen:

- Magotteaux aggregates VSI impellers one
- Magotteaux aggregates VSI impellers +
- Magotteaux aggregates VSI anvils one
- Magotteaux aggregates VSI anvils +

Wir bieten Lösungen für alle Ihre Anwendungen!

Schnelle und einfache Wartung



Der **Mag'Impact** ist so konstruiert, dass er Wartungsarbeiten vereinfacht. Mit dem Mag'Impact lässt sich die Dauer von Produktionsstopps begrenzen:

- Der leicht zu öffnende Deckel erleichtert den Zugang zu Verschleißteilen
- Einfacher und schneller Austausch der Hauptkomponenten (Schleuderplatten, Prallplatten usw.)
- Automatisierte Lagerschmierung
- Schwenkkran (Option)

Aktive und passive Sicherheit



- Deckelendschalter
- Öltemperatur-Sensor
- Schwingungssensor
- Durchsatz- und Ölpegel-Sensor
- Ständige Kontrolle des Schmierkreislaufs
- Verschiedene Hebewerkzeuge

Technische Expertise



Unsere Fachleute unterstützen Sie dabei, die Leistung des Prallbrechers für Ihre Anwendung zu optimieren.

Der Hochleistungs-Prallbrecher mit vertikaler Welle

Die Vielseitigkeit des **Mag'Impact** 
ermöglicht eine einfache Anpassung an
jede spezifische Anforderung:

- Durch Änderung der Drehtischgeschwindigkeit lässt sich der Brechgrad leicht an die Betriebsparameter anpassen
- Aufgabegröße bis 160 mm (Kantenlänge) oder #120 mm (Maschenweite)
- Durchsatzleistung: 80t/h → 450t/h (je nach Modell)
- Erhältlich mit stationärem Bodengestell, als semi-mobile Version oder auf raupenmobilem Fahrwerk



1

Das Aufgabegut fällt durch den Aufgabetrichter in den Prallbrecher

2

Dort fällt es auf den zentralen Verteilerteller des offenen Drehtisches

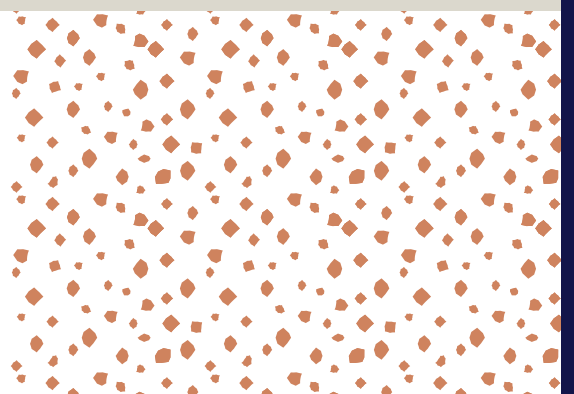
3

Die Schleuderplatten beschleunigen und schleudern das Aufgabegut ungebremst auf die am umlaufenden Ring des Brechers verteilten Prallplatten

4

Das Design und Material der Prall- und Schleuderplatten wird den verschiedenen Materialien und Einsatzbereichen angepasst

Funktionsprinzip





Weltweite Präsenz mit Produktion vor Ort

Über **100** Jahre Erfahrung im
Bereich Innovation

22 Produktionsstätten in **12** Ländern

Präsenz in über **150** Ländern dank
unseres globalen Vertriebsnetzes

Produktionskapazität von
über **1 Million Tonnen**

Über **3000** Mitarbeiter weltweit

Magotteaux gehört zur **Sigdo Koppers**
Gruppe mit Sitz in Santiago (Chile).



Process optimization services
and products for abrasive
and impact applications.

www.magotteaux.com
+32(0)43617617
info@magotteaux.com

©Magotteaux. September 2022.

Mit Magotteaux haben Sie einen Weltmarktführer mit über 100 Jahren Erfahrung an Ihrer Seite

Wir bei Magotteaux wissen, dass die globale Situation immer komplexer wird und sie tagtäglich wachsende oder neue Herausforderungen meistern müssen. Wir setzen alles in Bewegung um die Gesamtbetriebskosten Ihres Unternehmens zu senken und somit positive Auswirkungen auf ihren Umsatz zu erzielen. Wir setzen uns dafür ein, Ihr Unternehmen so leistungsfähig wie möglich zu machen, indem wir ebenfalls dazu beitragen, Ihre CO₂-Bilanz zu verbessern.

Magotteaux ist viel mehr als einfach nur ein Zulieferbetrieb! Als echtes Innovationsunternehmen investieren wir unablässig in Forschung und Entwicklung und bauen enge und dauerhafte Beziehungen zu unseren Kunden auf. Unser Ziel ist es, Ihre Herausforderungen zu verstehen, die bestmögliche Lösung für Sie zu finden, diese technologisch umzusetzen und die versprochene Qualität zu liefern.

Wir setzen innovative und moderne Überwachungsinstrumente ein, um unsere Versprechen zu halten und Ihre Betriebsabläufe zu optimieren. Recycling ist in unseren Genen fest verankert, denn über 80 % unserer Rohstoffe stammen aus wiederverwerteten Produkten. Wir investieren in Energieeffizienz und erneuerbare Energien und verfolgen gleichzeitig eine aktive Strategie der Abfallreduzierung, Aufbereitung und Verwertung. Kreislaufwirtschaft ist für uns von großer Bedeutung. Mit mehreren Produktionsstätten rund um den Globus sind wir besonders gut in der Lage, ein attraktives Programm zum Rückkauf von ausgedienten Produkten anzubieten, um das enthaltene Material wiederzuverwenden.

The information and data in this data sheet are accurate to the best of our knowledge. They are intended for general information only. Applications as suggested are described only to help readers make their own assessment. They are neither guarantees nor to be construed as express or implied warranties of suitability for these or other applications.