

# MAG'IMPACT®

DER VIELSEITIGE VERTIKAL PRALLBRECHER

# MAGOTTEAUX GRUPPE

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

- Durch Änderung der Drehtischgeschwindigkeit wird der Brechgrad leicht an die Betriebsparameter angepasst.
- Je nach Brecher Typ, Aufgabegröße bis zu 180 mm (Kantenlänge) oder # 125 mm (Maschenweite).
- Abhängig vom Brecher Typ, Durchsatzleistung von 80 t/h bis zu 450t/h.
- Lieferbar auf Standard- oder Semimobil Bodengestell (Alternative auf Anfrage)

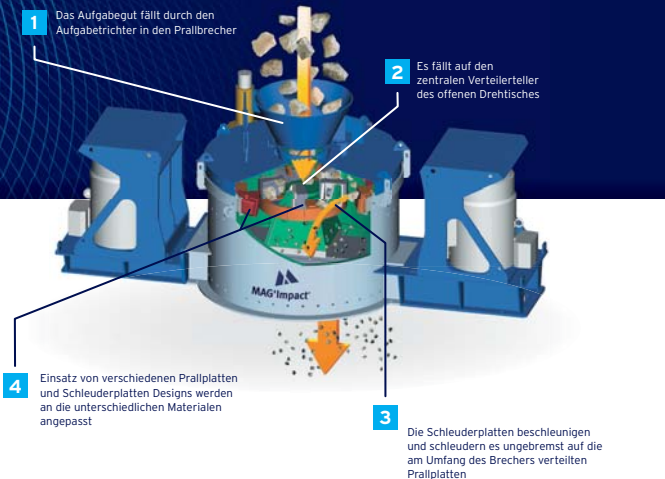


## MAG'IMPACT®

DER EINZIGARTIGE HOCHLEISTUNGS  
PRALLBRECHER IN EUROPA



### PRINZIP BRECHVORGANG



Seit der Gründung von Magotteaux im Jahr 1920 steht der Kunde bei uns im Mittelpunkt. Kontinuierliche Innovationen und Weiterentwicklungen unterstützen den Erfolg unserer Kunden essentiell.

Wir sind der weltweit führende Anbieter im Bereich der Optimierung von Fertigungsprozessen für Industriebereiche wo Zerkleinerung (Materialgrößenreduzierung) ein Schlüsselprozess ist: Bergbau, Zementwerke, Kraftwerke, Steinbrüche, Recycling-Anlagen ...

Der Schlüssel zum Erfolg ist das Verständnis der Bedürfnisse unserer Kunden und ihrer Produktionsprozesse, damit wir die beste Lösungen entwickeln können. Wir helfen unseren Kunden, ihre Abläufe zu optimieren und ihre Endprodukte oder Dienstleistungen zu den niedrigsten Gesamtkosten und mit reduzierten Auswirkungen auf die Umwelt zu liefern.

Neben unseren Produkten und Lösungen bieten wir Beratung, Dienstleistungen, Ressourcen und Ausrüstung an.

### FAKTEN UND KENNZAHLEN

- Gegründet im Jahr 1920
- 15 Produktionseinheiten
- 2 joint ventures
- 24 Vertriebsniederlassungen
- Mehr als 2800 Mitarbeiter
- Mehr als 200 Experten & Ingenieure
- Design und Herstellung von Mahlkörpern und Verschleißteilen
- Mitglied der chilenischen Gruppe Sigdo Koppers

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben sind nach unserem besten Wissen und Gewissen richtig, vollständig und aktuell. Die Daten dienen der allgemeinen Information. Die verwendeten Darstellungen sind eine Illustration und sollen es dem Nutzer ermöglichen seine eigene Beurteilung zu erstellen. Die Information wird dem Benutzer ohne Zusicherungen oder Gewährleistungen jeglicher Art, weder ausdrücklich noch konkludent, zur Verfügung gestellt.

Process optimization products and services for high abrasion extracting industries



www.magotteaux.com  
aggregates@magotteaux.com

MAGBMA/PS/1208



# MAG'IMPACT®

VIELSEITIGE ENDPRODUKTE ...

# MAG'IMPACT®

... DIE ANTWORT AUF IHREN BEDARF

# MAG'IMPACT®

ARBEITSSICHERHEIT UND PRODUKTIONSKOSTENSENKUNG



Ein paar Beispiele von Einsatzbereichen des MAG'Impact®:

- Edelsplitt Produktion
- Vereinfachung der Produktion
- Leistungssteigerung und Verbesserung der Endproduktqualität
- Reduzierte Investitionen
- Höhere Qualität: Kornform, Bruchfähigkeit, LA ...

- Neue Märkte aufbauen
- Austragskurve unabhängig vom Verschleißgrad der Brechwerkzeuge
- Senkung der Produktionskosten
- Anpassung an den Marktbedarf
- Versplittung einzelner Überschussskörnungen
- Herstellung Brechsand in geschlossenem Kreislauf

**+**  
Mit einer Kapitalrendite von weniger als einem Jahr!

## HOCHQUALITATIVE ENDPRODUKTE

- Der Pralleffekt bietet perfekte Kornform des Endproduktes. (Norme FI oder SI)
- Bei Kiesaufbereitung ermöglicht das Aufprallen vom Aufgabebegut eine hohe Bruchfähigkeit des Endproduktes (Norme C1 95.3)
- Das Brechprinzip reduziert drastisch die inneren Mikrorisse des Materials.

## EINSATZBEREICH :

- Hartgestein
- Kies
- Recycling von Beton, Bauschutt, Asphalt, Bahnschotter, Glas, ...
- Aufbereitung von Hochofen- und MVS-Schlacke
- Herstellung von hochwertigem Brechsand



## BRECHSANDE

Der MAG'Impact ermöglicht ebenfalls die Herstellung von Brechsande aus Hartgestein als Alternative zu steigendem Natur sandmangel.

- Je nach Gesteinsart, 50 bis 70% Sand 0-4 mm in einem Durchgang möglich.
- Leistung bis zu 160 t/h netto
- Das Brechverfahren des MAG'Impact ermöglicht eine Sandsieblinie mit einem dem Beton angepassten Feinheitsmodul und Flieskoeffizient.

## VERSCHLEISSKOSTEN UNTER KONTROLLE

Dank Magotteaux metallurgischen Lösungen können alle mögliche Gesteinsarten aufbereitet werden. Die von Magotteaux entwickelten MMC (Metal Matrix Compound) Lösungen **Xwin®**, **neoX®** und **Xcc®** ermöglichen den Einsatz von Prallbrechern in abrasive Gesteinsarten..



## EINFACHE UND SCHNELLE WARTUNG

Der Mag'Impact® wurde entwickelt, um die **Wartung zu vereinfachen und die Wartungsdauer zu reduzieren** dank:

- Leichtem Öffnen des Brecherdeckels für einfachen Zugang zu Verschleißteilen
- Einfachem und schnellem Austausch der Hauptteile (Schleuderplatten, Prallplatten, ...)
- Automatisierter Lagerschmierung

## AKTIVE UND PASSIVE SICHERHEIT

- Deckelendschalter
- Öltemperatur-Sensor
- Umwucht-Detektor
- Durchfluss- und Ölpegel-Sensor
- Permanente Kontrolle des Schmierungsreislaues
- Verschiedene Hebewerkzeuge

## TECHNISCHE EXPERTISE

Unser technisches Team kann Sie zur Optimierung Ihres Brechers in Ihre Aufbereitungsanlage begleiten.

