



GERLACH

Maschinen



Über Generationen gut beraten ...



Fabian Gerlach



Hans-Peter Gerlach

Die Aufgaben unserer Kunden sind unsere Leidenschaft.

Bewährte und neue Bauteile in Qualität zu kombinieren ist unser Antrieb.

Das Vertrauen unserer Kunden in unsere Erfahrung und Einsatzbereitschaft ist unser Anspruch.

- **Meißelbrecher**
- **Hammermühle**
- **Vorbrecher**
- **Kastenbeschicker**
- **Plattenbänder**
- **2-Wellen-Maschine**
- **Messerbrecher**
- **Bandwagen**
- **Bandabsetzer**
- **Förderanlagen**
- **Flexowell- und Doppelbänder**
- **Silos**
- **Probenehmer**
- **Muschelschieber**
- **Big Bag Befüll- u. Entladestation**

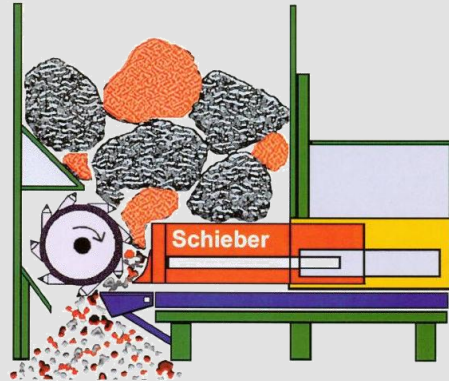


Der Maschinenbau, entstanden durch die Aufforderung unserer Kunden, hat sich im rauen Alltag längst bewährt.

So wurden wir in den 1990er Jahren mit der Entwicklung eines neuartigen Brechers für erdfeuchte Massen konfrontiert.

Ergebnis war der Meißelbrecher, der sowohl plastischen Ton oder Bentonit, als auch Kalk oder Gips bei hohen Leistungen in feine Körnungen verwandelt. Das neuartige Brechsystem mit der hydraulischen Schublade und geschraubten Widea Meißeln zeichnet sich durch einen sehr niedrigen spezifischen Energiebedarf und geringe Verschleißkosten aus. Die Werkzeuge mit einer Standzeit von z.B. 1 Million Tonnen Ton werden in 1,5 Stunden gewechselt.

Meißelbrecher

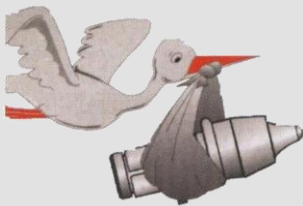


Output: Korngröße 0 – 40 mm					
Maschinen- größe	Ein- heit	950/ 950	1500/ 1100	1800/ 1800	2400/ 1800
Ø Walze	mm	550	650	800	800
Gewicht	to	5	9	16	22
Leistung Antrieb	kW	37	75	90	110
Drehzahl	U/min	200	200	200	200
Werkzeuge	Stck.	82	160	192	200
Durchsatz- leistung*	to/h	25	80- 120	120- 200	200- 300
Aufgabe Material	mm	300	400	500	600
* je nach Feuchtigkeit und Materialbeschaffenheit					

plastischer Ton,
Kaolin, Bentonit,
Lehm, Abraum etc.



Kalk, Gips, Ziegel,
Klinker, Schamotte,
Kalksandstein etc.



... die neue

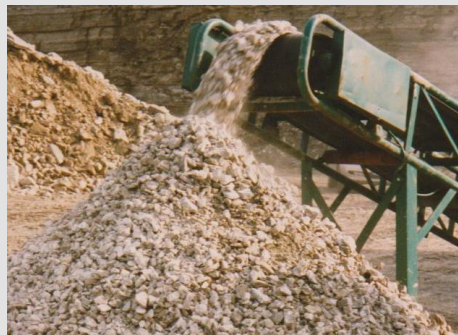
BRECHER

Generation ist da!

... kein aufschweißen, nur stecken ...



Gipsgestein, 500 – 600 mm
Kantenlänge

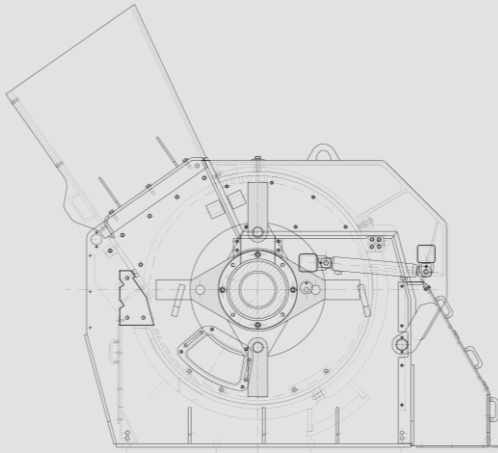


Fa. Knauff, Iphofen,
Körnung 0 – 50 mm



Hammermühle

... universeller Einsatz



- Rohstoffe
- gebrannte Produkte
- Mineralien
- Holz und Recycling

Optional:

- Fe - Separierung
- Bedüsungssystem
- Brandschutzsystem



Klinker



Glasbausteine



Sanitärkeramik



Schamottestein



Steinzeugrohre



Gipsfaserplatten



Fliesen



... mobil oder stationär

Vorbrecher

**Ideal zur Zerkleinerung und
Volumenreduzierung.**

**Bergmännische Ausführung,
Werkzeuge und Anzahl dem
Zerkleinerungsmaterial
angepasst.**



Keramikplatten



Gipsfaserplatten



Korundscheiben



Steinzeugrohr

Größe	Einlauf cm	Antrieb kW	Durchsatz to / h	Gewicht to
700x 1500	1500/ 2000	2x90	Bis 40	15
700x 2000	2000/ 2500	2x110	Bis 70	19
900x 2500	2500/ 3000	2x160	Bis 100	24



- Großflächen Keramik
- Glasscheiben
- Sanitärkeramik
- Fliesen
- Gipsformen
- Steinzeugrohre
und Kamine
- Schamottesteine
- Faserplatten
- Recycling von
Wertstoffen



Kastenbeschicker Plattenbänder

zum Bunkern und
Dosieren ...

- Füllkasten:** Trichterbleche und Aussteifungen in HEA-Profil
- Beschickerband:** 1. gewölbte Bleche, $s = 6 \text{ mm}$
2. Stahlschuppenband, $e = 160 + 200 \text{ mm}$
an Kette seitlich angebracht
3. Fördergurt, robust, mit Unterstützungsrollen als „Tisch“
- Schmierung:** Vollautomatische Tropföler für Ketten
- Grundrahmen:** HEA - Profilstahl
- Antrieb:** SEW - Kegelradtriebemotor mit FU regelbar, Antriebswelle \varnothing bis 240 mm
- Abstreifer:** schwere Abstreiferplatte in Schleißstahl
- Haspel:** Stahlwellen mit schraubenförmig angebauten Haspelarmen und Antrieb
- Lagerung der Wellen:** Antrieb: SKF Lagergehäuse
SNH, Umlenkung: Spannplattenlager
Haspel: verstärkte Stehlager



Abmessungen:

Achsabstand: bis 25,0 m
Plattenbreite: bis 2,25 m
Füllgewicht: bis 200 to
Einzelgew.: bis 50,0 to

KB – Zubehör:

- Vorschneider
- Aufsatztrichter
- Kunststoffauskleidung
- Stahlunterkonstruktion
- Wägezellen



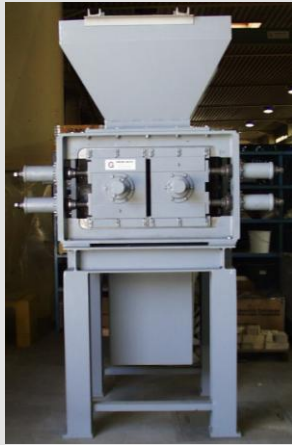
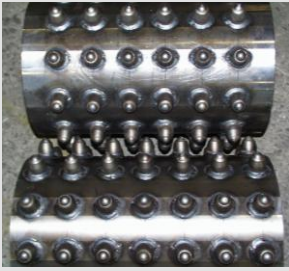
Plattenband Sperrmüll



BJ 2008 – Füllung 200 to, 150.000 Nm

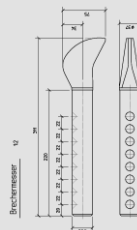
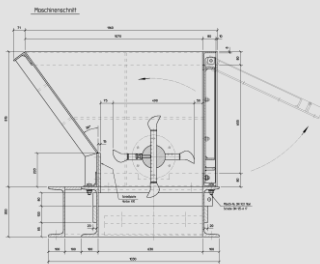
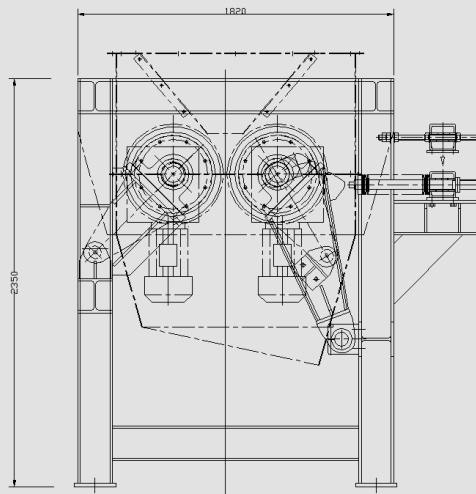


2-Wellen-Maschine Messerbrecher

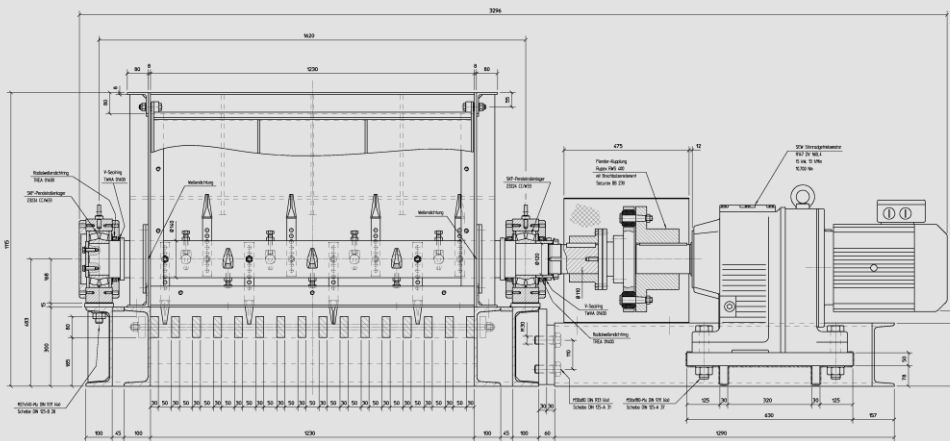


... schonende Zerkleinerung
mit hohem Durchsatz
und wenig Feinkorn

- Asphalt
- Dachziegel
- Hüttensand
- Schlacke
- Glas
- Mineralien



- Agglomerate
- Trockenbruch
- Porenbeton
- Mergel
- Kreide
- Salz



Bandwagen Bandabsetzer

... zur Lagerung
von Rohstoffen



Bandbrücke Zementklinker



Bandschleifenwagen Außenlager



Bandschleifenwagen



Bandbrücke Rohstofflager



Bandabsetzer Rohstoffhalde, 50.000 to



Förderanlagen

Im Baukastensystem
intelligent
vorgeplant ...



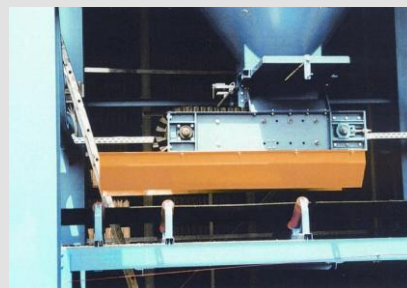
1,6 km Bänder Kaolin



Schotter, Ø 150 mm, 400 to / h



Bänder Keramikaufbereitung



Dosierbänder Bims

... komplett mit Bandzubehör, Abstützungen,
Bandhauben und Wartungslaufstegen,
Sicherheitseinrichtungen gemäß UVV



Flexowell- und Doppelbänder

... wenn es eng wird

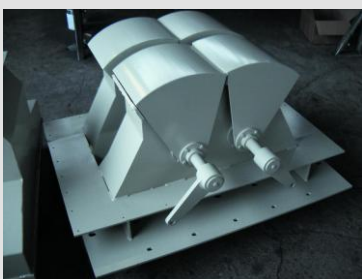
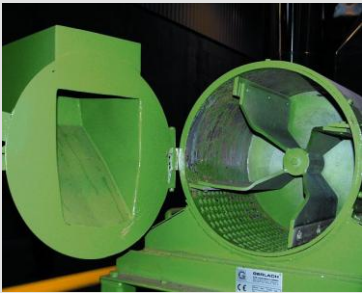


Flexowellförderer für alle Körnungen und sandige Produkte für alle Steigungen und Leistungen.

Steilförderer besonders für erdfeuchte Massen als Z oder U Förderer mit gewölbter Gummitasche und Abstreifer zum Reinigen der Gurte.



**Bauteile zum
Komplettieren
von Anlagen**



Silos

Probenehmer

Muschel-Schieber

BIG BAG

Befüll- u. Entladestation



Maschinenbau

- Meißelbrecher
- Hammermühle
- Vorbrecher
- Kastenbeschicker
Plattenbänder
- 2-Wellen-Maschine
Messerbrecher
- Bandwagen
Bandabsetzer
- Förderanlagen
- Flexowell- und
Doppelbänder
- Silos
Probenehmer
Muschelschieber
Big Bag Befüll- u.
Entladestation



GERLACH
T E C H N O L O G Y
GmbH & Co. KG

**Beethovenstraße 3
D – 56422 Wirges**

**Tel.: +49 – (0)2602 / 70001
Fax: +49 – (0)2602 / 70003
Mobil: +49 – (0)160/5926131**

**www.gerlach-technology.de
info@gerlach-technology.de**