



# 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**

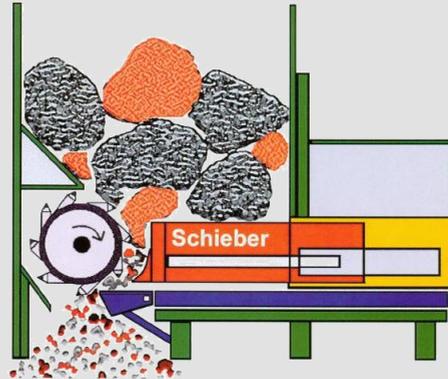


Der Maschinenbau, entstanden durch die Aufforderung unserer Kunden, hat sich im rauen Alltag längst bewährt.

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

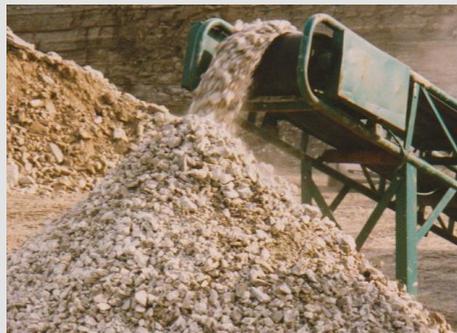
**BRECHER**

Generation ist da!

... kein aufschweißen, nur stecken ...



**Gipsgestein, 500 – 600 mm  
Kantenlänge**

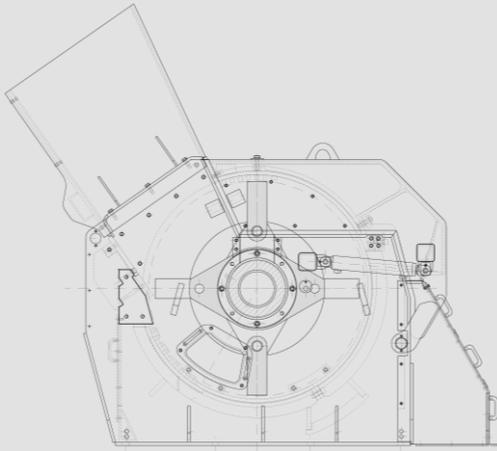


**Fa. Knauff, Iphofen,  
Körnung 0 – 50 mm**



# 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 - Kegelradgetriebemotor 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

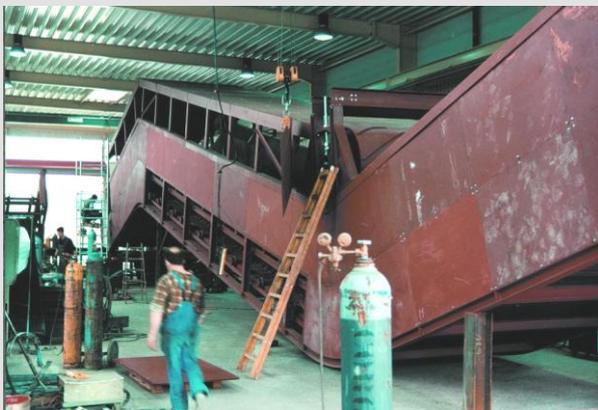


## Abmessungen:

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

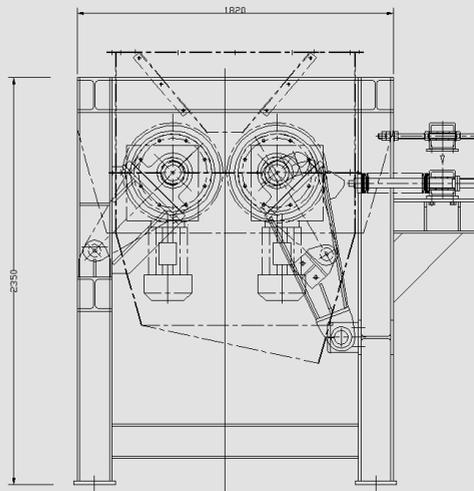
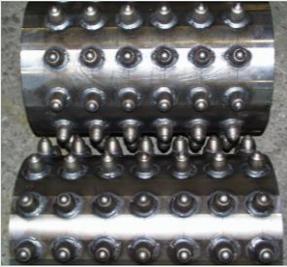


BJ 2008 – Füllung 200 to, 150.000 Nm

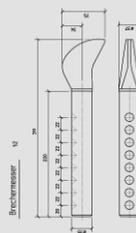
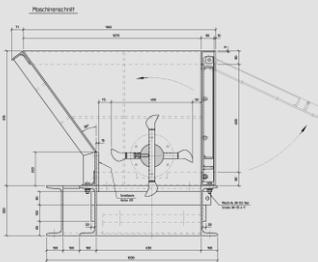


# 2-Wellen-Maschine Messerbrecher

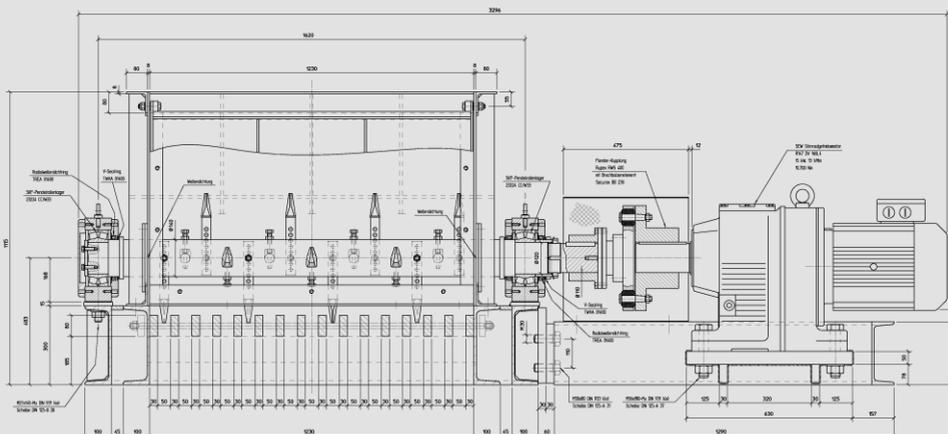
... schonende Zerkleinerung  
mit hohem Durchsatz  
und wenig Feinkorn



- 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 ...



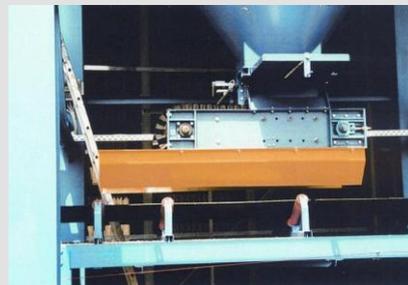
1,6 km Bänder Kaolin



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

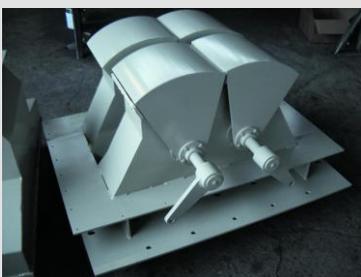


**Flexowellförderer für alle Körnungen und sandige Produkte für alle Steigungen und Leistungen.**

**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](http://www.gerlach-technology.de)  
[info@gerlach-technology.de](mailto:info@gerlach-technology.de)