

WEIL

BRECHERTECHNIK

GMBH

VERTIKAL BRECHER



WEIL Brechertechnik GmbH

Schwarzwaldstrasse 14

D-77871 Renchen

Telefon : 0 78 43 / 99 279-0

Fax : 0 78 43 / 99 279-5

e-mail: Weil.Brechertechnik@t-online.de

Internet: www.weil-brechertechnik.com

WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI DER STEIGERUNG DER KONKURRENZFÄHIGKEIT

VERTIKAL BRECHER BD BAUREIHE



EIN SEHR EINFACHES BRECHPRINZIP

Die Beschickung des BRECHERS erfolgt von oben. Der senkrechte Materialstrom wird über einen Verteiler-Kegel auf die Mitte des Rotors geleitet. Durch die hohe Rotorgeschwindigkeit wird der Materialstrom auf das Materialbett des inneren Maschinengehäuses geschleudert.

Neben dem primären Prallzerkleinerungseffekt ergibt sich ein sekundärer Zerkleinerungseffekt durch Roll- und Reibarbeit.

Beide Zerkleinerungseffekte bedingen ein hohes Maß an Feinkornprodukt (< 5 mm) bei gleichzeitiger hoher Kubizität.

EINE INVESTITION, DIE SICH WIRKLICH LOHNT

- Hohe Kubizitätswerte: Kubizieren ist die Hauptanwendung dieses Brechers.
- Mögliche Aufgabestückgröße bis 60 mm. Der Vertikalbrecher BD kann mit allen Materialtypen beschickt werden.
- Niedrige Einbaukosten: Da das Untergestell sowie die Einlaufrutsche sehr einfach sind, läßt sich der Brecher leicht einbauen.
- Sehr guter Wirkungsgrad.
- Geringe und leichte Wartung.

In unserer Werkstatt können wir jederzeit Brechversuche durchführen, um die Maschinengröße genau definieren zu können.

1

Zugangsfreie Schleißteile durch Sichttüren und drehbare Einlaufrutsche.

2

Ausgleich des Verschleißes der Aufgabemanschette durch eine Höhenverstellvorrichtung.

3

Die Auftragsschweißung des Rotors ist durch Schutzstäbe geschützt.

4

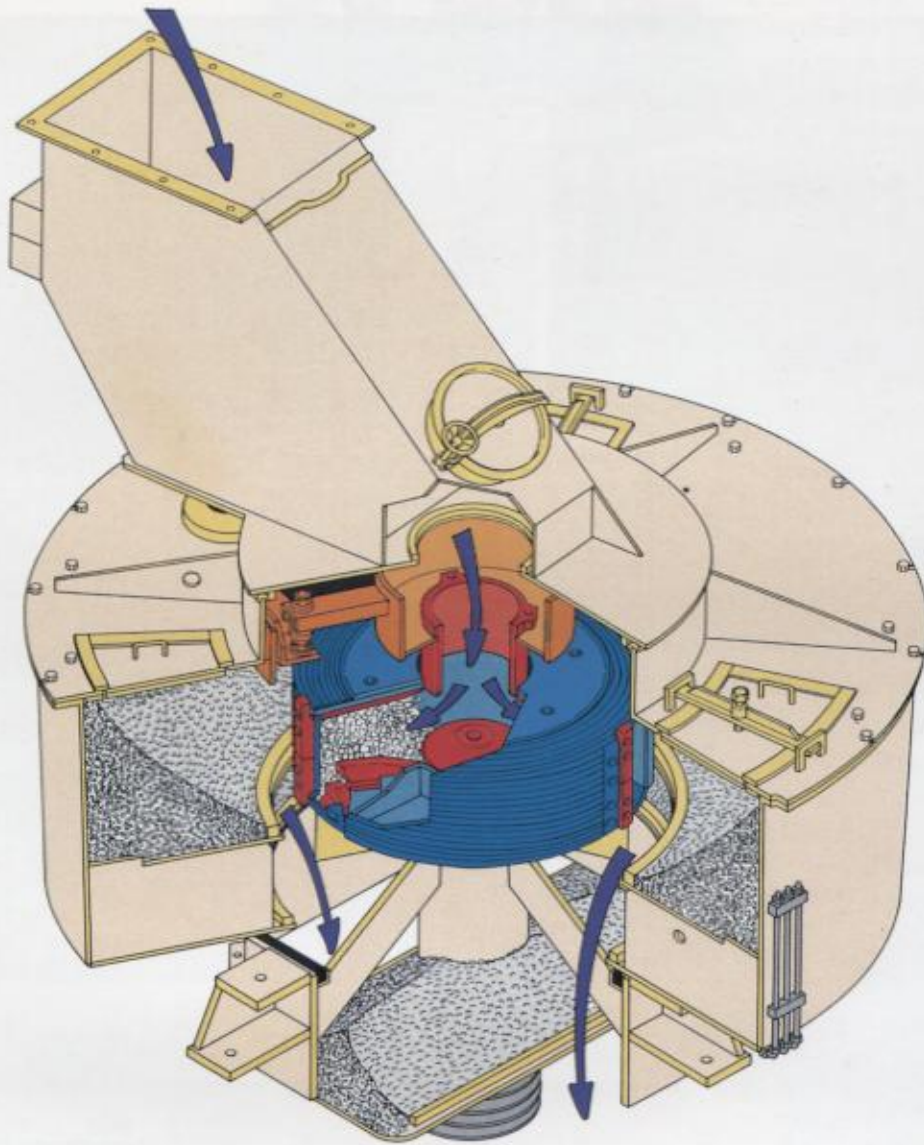
Die gleichartigen wichtigsten Schleißteile für alle Geräte der Baureihe.

5

Stabile und einfache Antriebsmechanik des Rotors. (Drei Rollenlager).

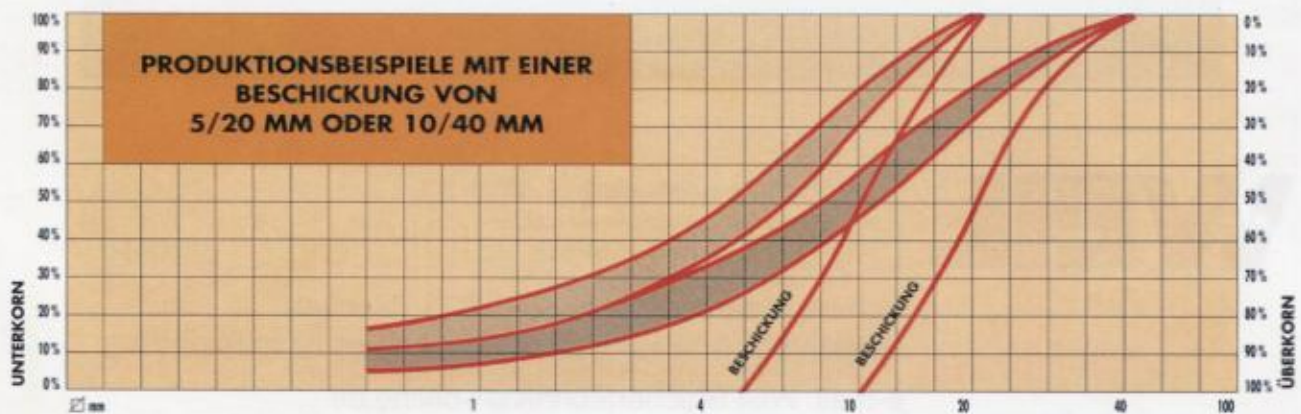
6

Leichter Materialablauf durch zwei senkrechte Rutschen beiderseits der Riemenscheibe.



WEIL VERTIKAL BRECHER HAUPTMERKMALE

TYPE	Ø ROTOR	UMFANG- GESCHWINDIGKEIT	MOTOR LEISTUNG	GESAMTGEWICHT	PRODUKTION
BD 8	800 mm	50 - 65 m / s	55 - 132 kW	3 500 kg	50 à 125 T / H
BD 10	1 000 mm	50 - 65 m / s	160 kW	4 700 kg	80 - 160 T / H
BD 12	1 200 mm	50 - 65 m / s	180 - 220 kW	6 300 kg	120 - 260 T/H

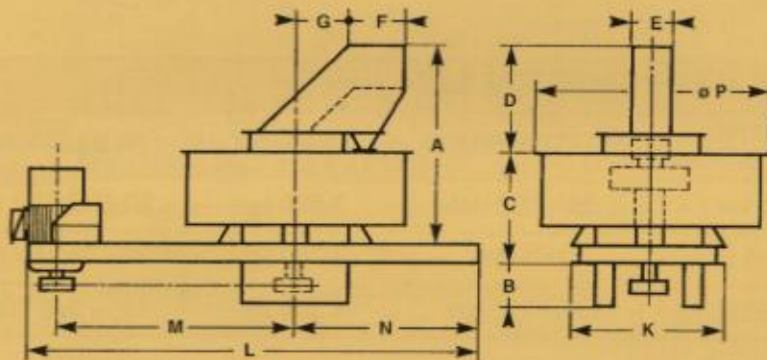


BD BRECHER : KUBISCHE TERTIÄRE GRANULATE ZU SEHR VERNÜNFTIGEN KOSTEN

VERTIKAL BRECHER



MAßZEICHNUNGEN (MM)



	BD8	BD10	BD12
A	2100	2350	2700
B	440	345	505
C	1185	1300	1540
D	1115	1290	1460
E	340	450	500
F	550	650	650
G			
K	1660	1860	2160
L	4600	4650	5400
M	2450	2440	2700
N	1900	1840	2250
P	2320	2500	2850

WEIL BRECHERTECHNIK GMBH

Schwarzwaldstrasse 14, D-77871 Renchen

Telefon 00 49 78 43 / 9 92 79-0 Fax 00 49 78 43 / 9 92 79-5

e-mail: Weil.Brechertechnik@t-online.de

Internet: www.weil-brechertechnik.com