Merz Aufbereitungstechnik GmbH

Industriestr. 29
79787 Lauchringen
Deutschland

Tel.: +49 (0) 77 41 / 68 26 - 0
Fax: +49 (0) 77 41 / 68 26 - 99

info@merz-aufbereitungstechnik.de
www.merz-aufbereitungstechnik.de

BACKENBRECHER BB

- Zerkleinerung von hartem, grobem und abrasivem Material
- Zerkleinerungsverhältnis einstellbar über Brechspalt und Backenprofil
- Material für Brechbacken und Auskleidung nach Anforderung
- Durchsatz-Leistung bis 90 t/h Exzenterantrieb
- Aufgabekorn bis 250 mm
- Zielkorn ab 10 mm
- Aufgabeöffnung bis 800 x 550 mm
- Brechspalt verstellbar
- Gleichbleibende Kraft auch bei Brechspalt-Änderung
- Motor-Anschlussleistung von 7 bis 55 kW

Standard Lieferumfang

- Stabile Schweißkonstruktion aus Normalstahl S235JR
- Brechbacken aus Manganhartstahl, glatt
- Geschlossenes Gehäuse, kleinere Modelle mit Tür
- Material-Einlauf und -Auslauf angepasst an vor-/ nachgeschalteten Prozess
- Staubaustritt über Dichtung und Absaugung minimiert
- Brechspalt-Einstellung manuell
- Motor 400 V, 50 Hz, 3p, IP55, für FU-Betrieb geeignet
- Anschluss Staubabsaugung (2x Durchmesser 80 mm, Volumenstrom 360 m^3/h)
- Drehzahlüberwachung der beweglichen Backe (Sensoren ohne Auswertung)
- Verdrahtung bis Klemmenkasten (an Maschine)

Optionen

- Brechspalt-Verstellung digital
- Material-Zuführungen über Vibrationsrinnen, Bunker etc.
- Material-Abführungen über Siebe, Vibrationsrinnen etc.
- Brechbacken-Oberfläche mit Profil angepasst an Aufgabematerial
- Brechkreislauf mit Rückführung
- Auskleidung aus Edelstahl
- Motoren mit Sonderspannungen
- Explosionsschutz-Ausführung (mechanisch und elektrisch)
- Flutung mit Schutzgas
- Lagerschmierung über Automatik
- Verdrahtung bis kundenseitigem Schaltschrank oder komplette Steuerung
- Brechbacken aus Keramik, Wolframkarbid etc.
- Kontaminationsarme Ausführung
- Sonderlackierung

Backenbrecher	Aufgabe-Korn*	Durchsatz-Leistung	Aufgabe-Öffnung	Anschluss-Leistung*	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
Typ	[mm]	[t/h]	[mm]	[kW]	[mm]	[mm]	[mm]	[t]
BB 200/125	⩽ 80	2 - 5	200 x 125	7	800	1100	1000	1
BB 300/200	⩽ 120	5 - 11	300 x 200	11	1000	1400	1200	2
BB 400/250	⩽ 150	7 - 16	400 x 250	18	1200	1550	1400	3
BB 650/350	⩽ 200	25 - 60	600 x 400	37	1900	1850	2000	10
BB 800/550	⩽ 250	60 - 90	800 x 550	55	2500	2200	2450	14
*Daten abhängig von Material, Aufgabespektrum, Brechspalt etc.								

Bitte sprechen Sie uns für einen Test Ihres Materials in unserem Technikum an.

2025-08-20

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.