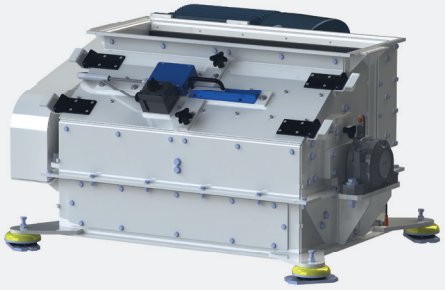
TIETJEN

Der Typ fürs Grobe

BRECHER CR

Der Brecher CR ist eine vielseitig einsetzbare Maschine zur Grobzerkleinerung von Schüttgütern. Er eignet sich beispielsweise zum Zerkleinern von Agglomeraten oder zur Vorzerkleinerung von groben Materialstücken für die weitere Vermahlung. So können z. B. große Pellets vorzerkleinert werden, um die Siebe der Hammermühle zu schützen.
Die Maschine kann sowohl einzeln aufgestellt, als auch in eine unserer Mahlanlagen integriert werden.



Ihre Vorteile

Effiziente Grob- und Vorzerkleinerung

- Großzügig dimensionierter Einlauf für grobe Materialstücke
- Prallzone direkt im Einlaufbereich für die effektive Zerkleinerung
- Variables Kornspektrum durch verschiedene Sieblochungen möglich

Zuverlässiger Betrieb und lange Lebensdauer

- Robuste Stahl-Schweißkonstruktion für den industriellen Dauerbetrieb (24/7)
- Austauschbare Prallplatte aus verschleißfestem Stahl, einfach zu wechseln
- Solide 15 mm Schläger aus verschleißfestem Stahl
- Langlebige Rotorkonstruktion

Hohe Verfügbarkeit bei geringen Stillstandzeiten

- Einfacher Zugang zum Innenraum durch Klapptüren
- 3 Siebsegmente, einfach und schnell segmentweise wechselbar
- Der Antrieb erfolgt durch einen seitlich montierten 30 kW Drehstrommotor mit einem Riemenantrieb

Hohe Sicherheit von Personal und Anlage

- Stillstandüberwachung mit Türsicherung
- Druckstoßfeste und flammendurchschlagsichere Ausführung (0,4 bar)
- ATEX-Ausführung gemäß Zone 21 (II 2 D) innen und Zone 22 (II 3 D) außen

Technische Daten

Typ	CR 900
Siebbreite (mm)	870
Maße und Gewicht	
Länge (ca. mm)	1305
Breite (ca. mm)	1310
Höhe (ca. mm)	650
Gewicht inkl. Motor (ca. kg)	670
Antrieb	
Motorgröße (kW)	30
Drehzahl 50 Hz (1/min)	1500
Drehzahl 60 Hz (1/min)	1800

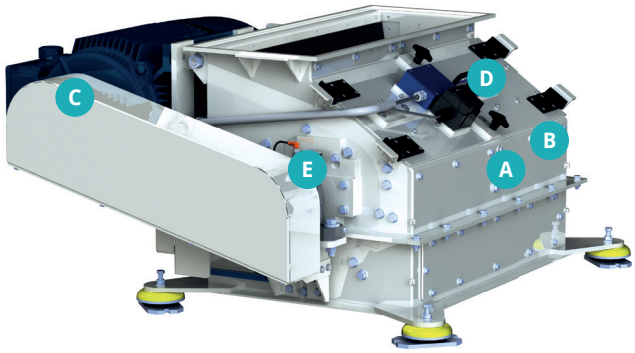
MADE IN GERMANY

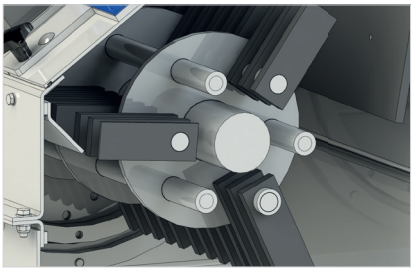
Tietjen Verfahrenstechnik GmbH
Vor der Horst 6, D-25485 Hemdingen
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com
www.tietjen-original.com
Recht auf Änderung vorbehalten.
Stand 10/2026

Produktstandard und Optionen

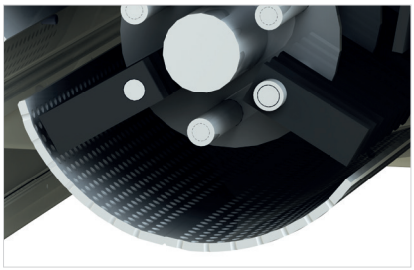
Standard Lieferumfang:

- Druckstoßfest bis 0,4 bar und flammendurchschlagsicher
- Automatische Türverriegelung mit Stillstandüberwachung
- Riemenantrieb mit Schutzverkleidung
- Vibrations-Schwingungsdämpfer, höhenverstellbar
- Lager- und Innenraum-Temperaturüberwachung
- Elektrische Anbauteile komplett auf Klemmkästen verdrahtet
- 30 kW Antriebsmotor B3 mit integrierten Kaltleiter-Sensoren
- ATEX-Ausführung gemäß Zone 21 innen und Zone 22 außen (II 2/3 D)
- 1 Satz Schläger, fertig montiert
- 3 Sieb-Segmente, fertig montiert
- 1 Satz Spezialwerkzeuge
- Mehrschichtlackierung

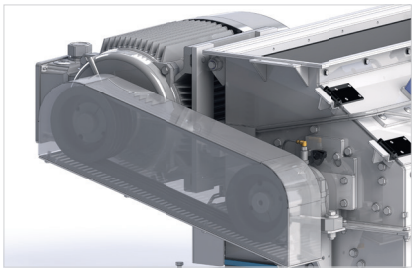




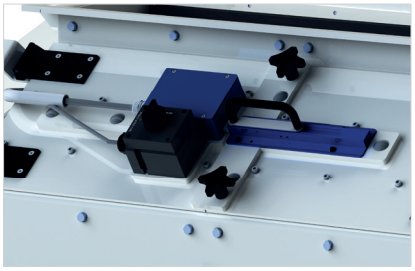
A Rotor mit verschleißfesten Stahl-Schlägern



B 3-teiliger Siebeinsatz



C Drehstrommotor mit Riemenantrieb



D Türverriegelung mit Stillstandüberwachung



E Überwachung der Lager- und Innenraumtemperatur

MADE IN GERMANY

Tietjen Verfahrenstechnik GmbH
Vor der Horst 6, D-25485 Hemdingen
+49 (0) 41 06 / 6333-0
info@tietjen-original.com
www.tietjen-original.com
Recht auf Änderung vorbehalten.
Stand 10/2026