

[Sizer. HCS]

HAZEMAG

**Experience.
Innovation.
Results.**

Crushing | Screening | Feeding

Center Sizer

Reibungslose Zerkleinerung von weichem bis mittelhartem Material mit geringem Feinanteil

- Für Primär- und Sekundärzerkleinerung für weiche bis mittelharte Rohstoffe nutzbar
- Optimal für die Aufbereitung von klebrigem Material mit hohem Feuchtigkeitsgehalt
- Zerkleinerung des Aufgabematerials durch Druck und Scherung, ausgelöst durch zwei feste Walzen mit niedriger Brechwalzengeschwindigkeit bei hohem Drehmoment
- Hohes Maß an Sicherheit und geringer Wartungsaufwand



Anwendung

- Center Sizer werden typischerweise in Anwendungen, in denen Feinmaterial begrenzt werden soll, eingesetzt
- Sie werden häufig mit schwierigen Materialien wie Lehm in Verbindung gebracht
- Sie werden auch häufig in Anlagen mit niedriger Gebäudehöhe genutzt



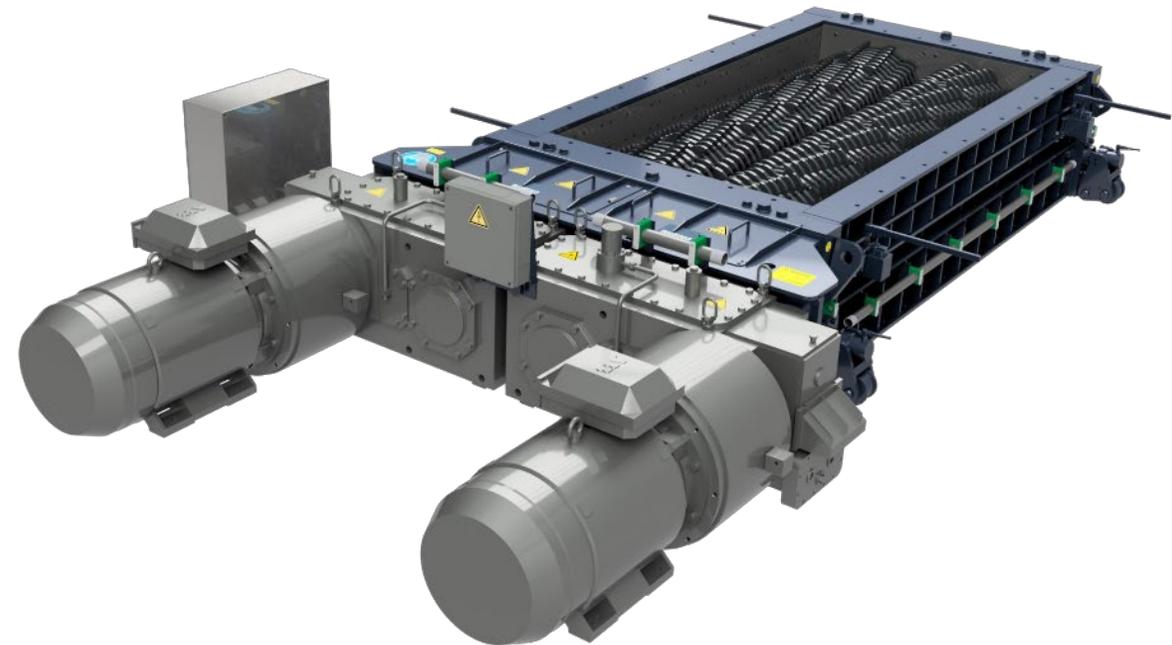
Primär- vs. Sekundärbrecher

- Merkmale des Primärbrechers:
 - Strapazierfähige Brechkappen in spezieller spiralförmiger Anordnung
 - Patentierte formschlüssige Brechringe
 - Verstellbare Spalteinstellung zwischen Brechwalze und Brechbalken
 - Austauschbare Verschleißkappen und Brechbalken
 - Einfacher, sicherer und schneller Austausch der Brechkappen & des Brechbalkens
- Merkmale des Sekundärbrechers:
 - Austauschbare Brechzahnsegmente
 - Passgenaues / Schwalbenschwanz Segmentsicherungssystem
 - Verschleißfeste Brechsegmente
 - Variation der Produktgröße durch Einstellung des Wellenabstands
 - Verschiedene Abstreifoptionen



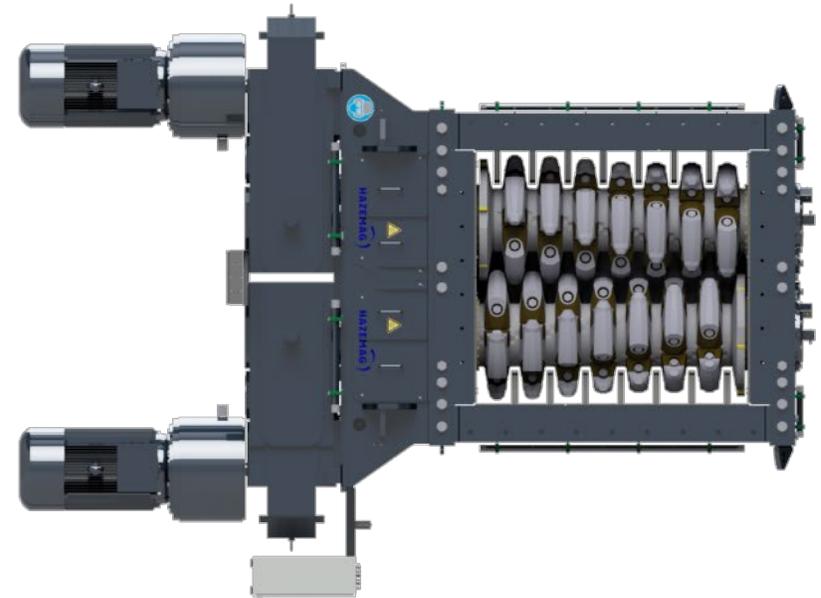
Funktionsweise

- Zwei verzahnte Walzen drehen sich zueinander
- kontinuierliche Druckerzeugung zwischen zwei sich gegenläufig drehenden Walzen
- Durch die wenigen Brechzähne können Aufgabestücke tief zwischen die Walzen eindringen
- Krafteinwirkung auf das Aufgabematerial erfolgt punktuell
- Niedrige Brechwalzengeschwindigkeit bei hohem Drehmoment
- Ergebnis: Minimierung der Feinanteilerzeugung



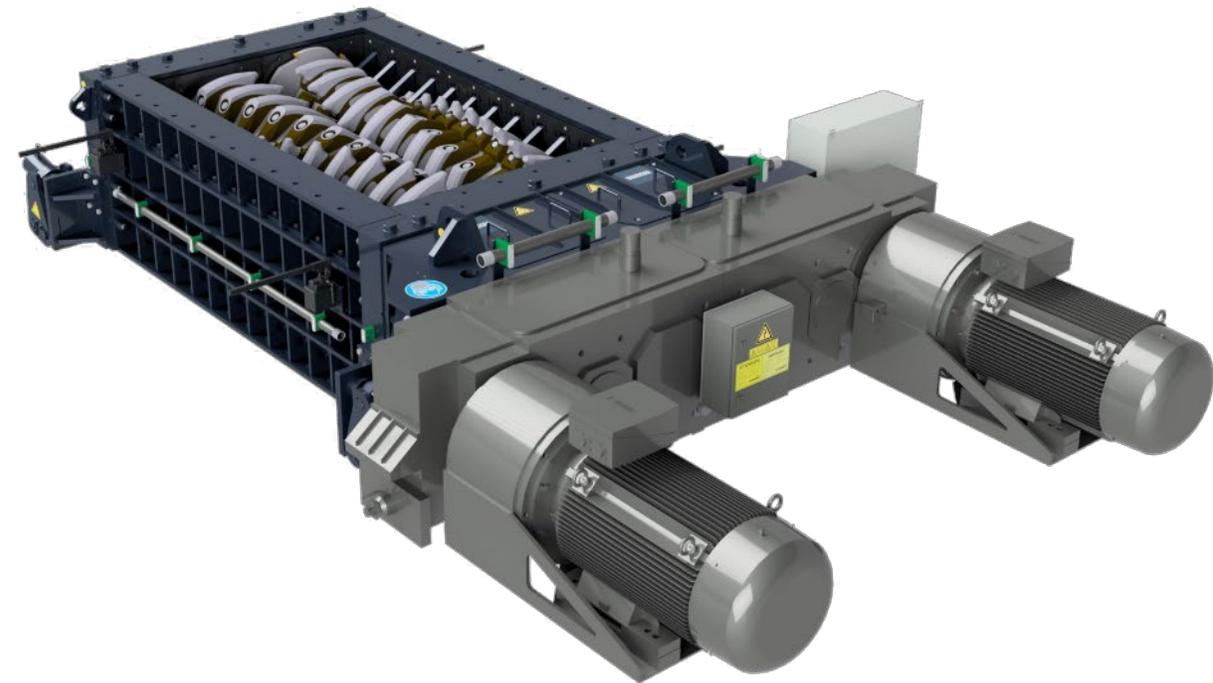
Equipment

- Gehäuse
 - Massive, sehr strapazierfähige Vorderwand nimmt die Brechkräfte auf
 - Robust geschweißte Seitenwandkonstruktion aus Stahl, mit Verschleißblechen und austauschbaren Abstreifern
 - Innenwand mit Verschleißplatten, Schutz für Lager und Spalteneinstellungskomponenten des Brechbalkens
- Antrieb
 - Antriebssystem bestehend aus Motor, Fluidkupplung, Getriebe und mechanischer Kupplung (zwischen Getriebe und Brechwalze)
 - Mechanische Getriebekupplung ist bei einem Austausch der Brechwalzen von Vorteil



Equipment

- Rollenfahrwerk
 - Das System ermöglicht es, den Center Sizer leicht zugänglich zu machen und unter dem Aufgabebunker herauszufahren; ermöglicht den vollen Zugang zum Sizer und den Verschleißteilen
- Roll Locking Device
 - Alle Center Sizer können für eine sichere Wartung in ihrer Position fixiert werden
- Lagersystem
 - Mit Fett gefülltes Pendelrollenlager mit Axialfixierung
 - Doppeldichtung: Labyrinth- und Radialwellendichtung
 - Temperaturüberwachung



Primärbrecher

- Auf einer Vollwelle angebrachte Brechringe mit verschraubten, aufgepanzerten Brechkappen
- Standard Brechkappen
 - Aufgepanzerte Brechkappen
 - Vier Kappen, auf den Umfang verteilt
- Brechkappen für den Schwerlasteinsatz
 - Aufgepanzerte Brechkappen
 - Vier auf den Umfang verteilte Kappen
 - Verschleißplatten an den Flanken
- Brechbalken mit verschraubten Verschleißkappen
 - Kappen aus verschleißfestem Stahl





hazemag.com

Copyright ©2023 HAZEMAG. All rights reserved.
This document makes no offers, representations or warranties (express or implied),
and information and data contained in this document are for general reference only
and may change at any time.

