

[Hammerbrecher. HDS]

HAZEMAG

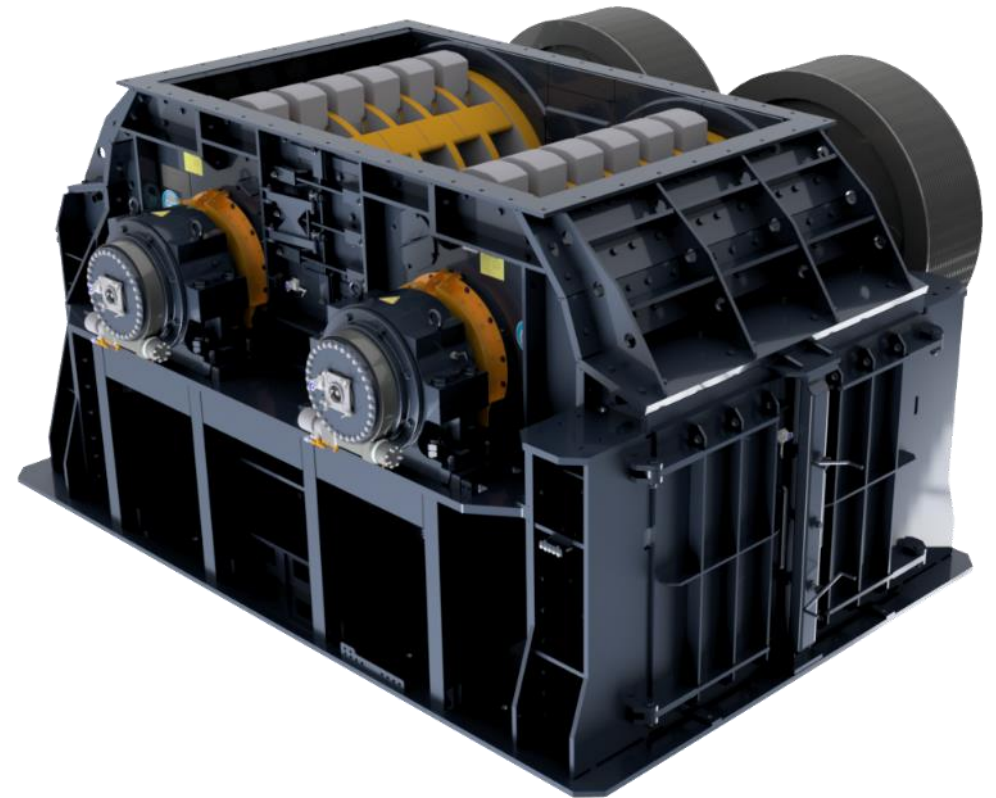
**Experience.
Innovation.
Results.**

Crushing | Screening | Feeding

Hammerbrecher

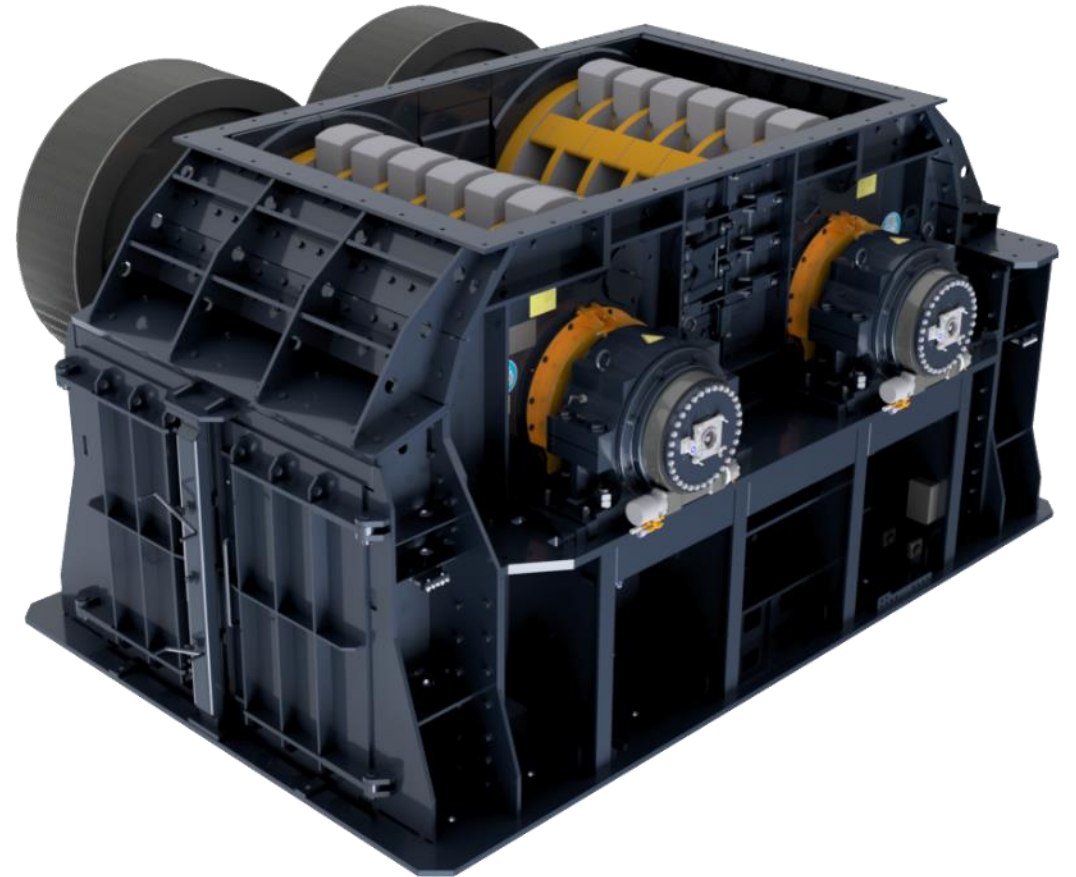
Primärzerkleinerung von weichem bis mittelhartem Gestein

- Sehr hoher Zerkleinerungsgrad
- Endprodukt ist ideales Aufgabematerial für Kugelmühlen oder vertikale Walzenmühlen
- Der Hammerbrecher kann ohne weitere Ausstattung Material mit einem Wassergehalt von 10 – 15 % verarbeiten



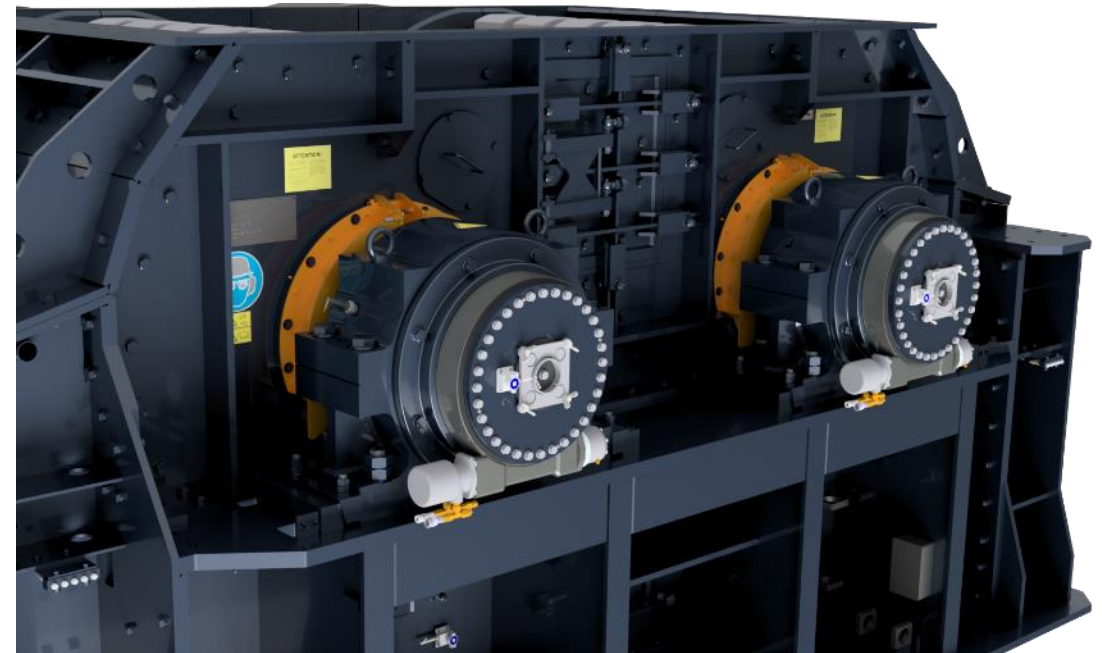
Anwendung

- Hauptsächlich in der Zementindustrie
- Zerkleinerung von weichem bis mittelhartem, aber auch feuchtem und zähem Aufgabematerial



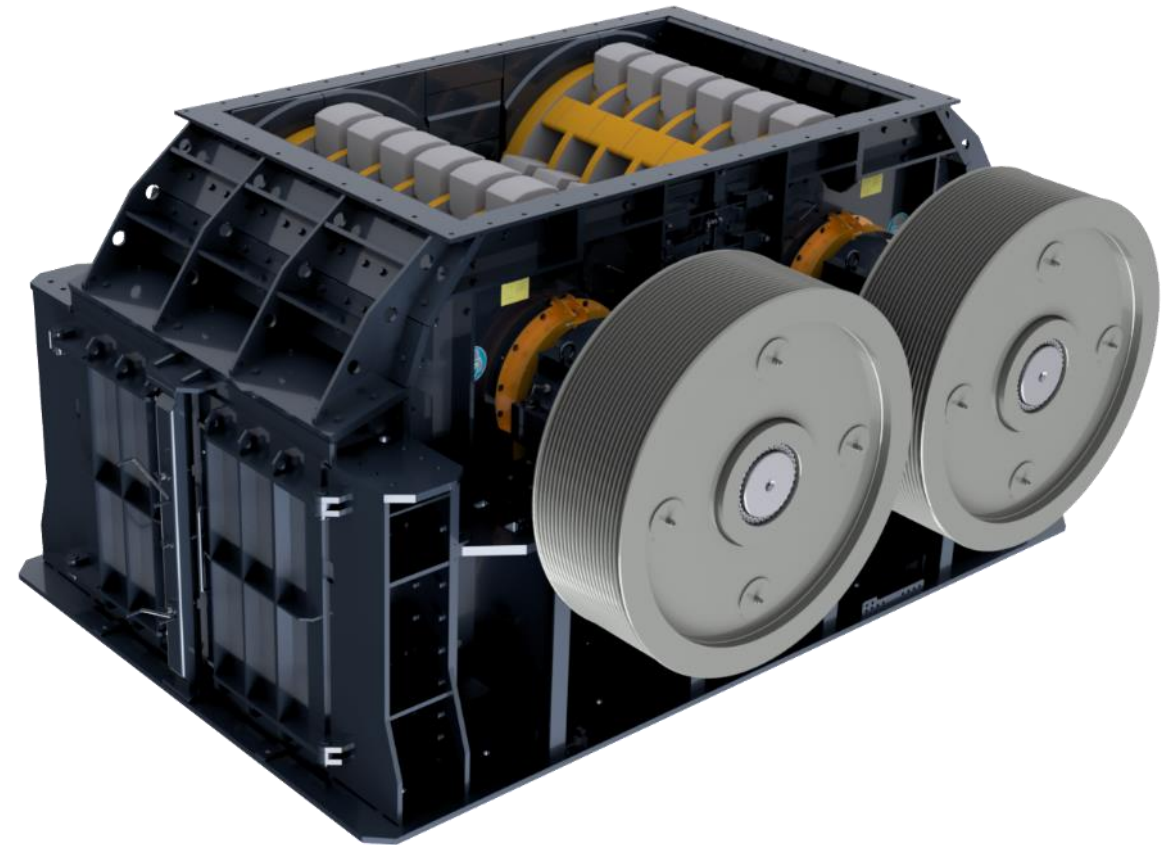
Funktionsweise

- Zerkleinerung in drei Stufen:
 1. Zerkleinerung durch Schlag- und Prallbeanspruchung beim Eintritt des von oben zugeführten Aufgabematerials in den Schlagkreis der Hämmer
 2. Das Material wird anschließend auf einen, zwischen den Rotoren angeordneten Amboss geleitet und hier durch Schlag- und Scherbeanspruchung zerkleinert.
 3. Der Materialstrom verteilt sich auf die nachfolgende Austragsroste, wo der verbleibende Rückstand weiter zerkleinert wird, bis er die Rostspalte passiert.



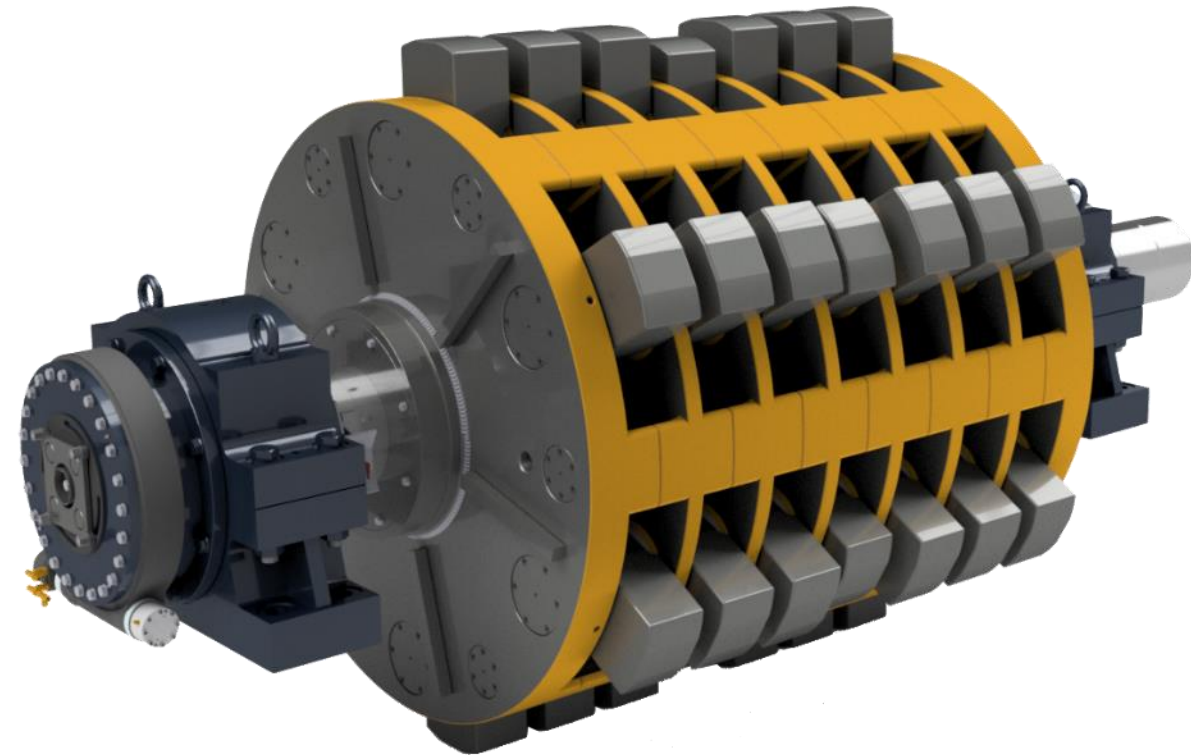
Equipment

- Zwei gegenläufige Rotoren zerkleinern Aufgabematerial mit einer Kantenlänge von bis zu 1.600 mm
- Ambos befindet sich mittig zwischen den beiden Rotoren
- Roste zur Begrenzung des Überkorns



Rotor

- Jeder Rotor besteht aus einer zentralen Welle, auf der Scheiben befestigt sind
- Zwischen den Scheiben sind freischwingende Hämmer auf Hammerbolzen montiert
- HAZEMAG Hammerbrecher sind mit einer Rotordrehvorrichtung ausgestattet (zum Drehen und Arretieren des Rotors für den Hammerwechsel)
- Mit einem hydraulischen Bolzenentfernungswerkzeug können Hammerbolzen herausgezogen und eingesetzt werden
- Rostkorbwagen für einfache Wartung und Instandhaltung der Roste





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.

