

[Walzenbrecher. HRC]

HAZEMAG

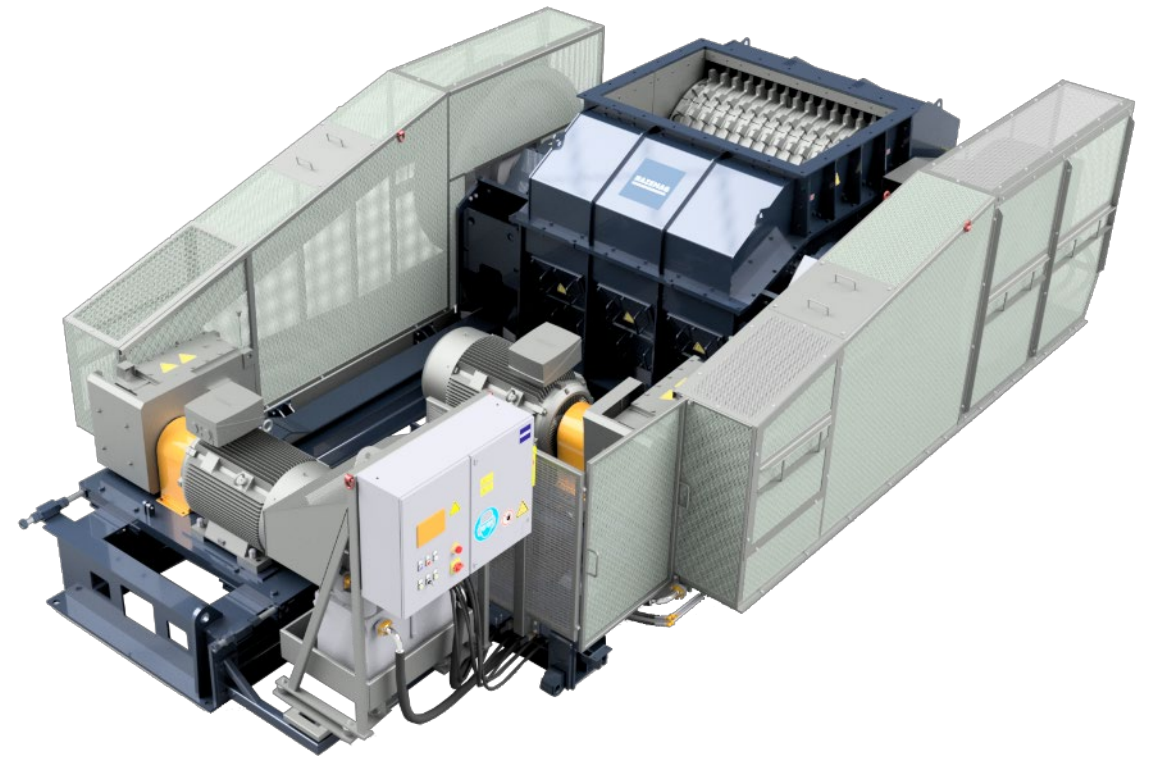
**Experience.
Innovation.
Results.**

Crushing | Screening | Feeding

Walzenbrecher

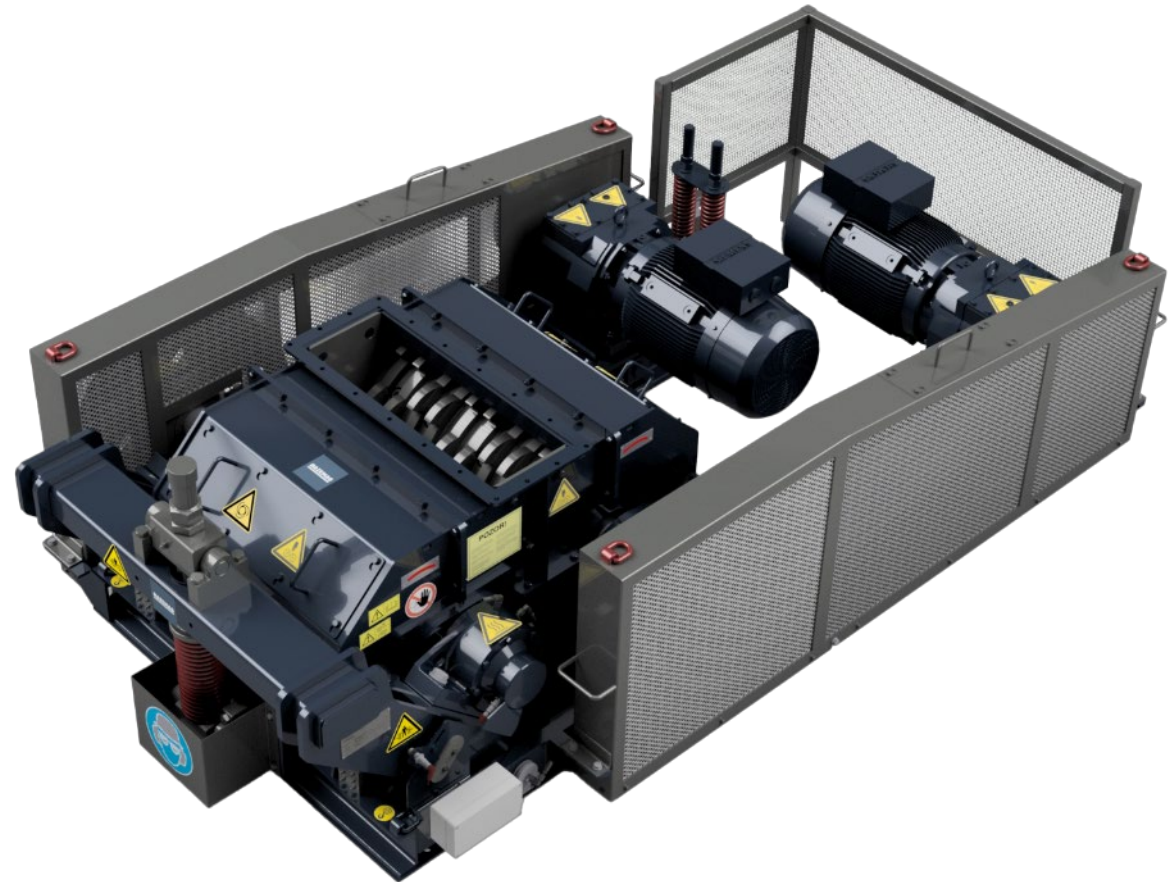
Druckzerkleinerung mit geringem Feinanteil

- Hydraulisch gesteuerte Loswalze ermöglicht ein Ausweichen bei Überlast und unzerbrechlichem Fremdmaterial
- Hydraulisch gesteuerte Brechspalteinstellung gewährleistet bestmögliche Nutzung der Brechsegmente



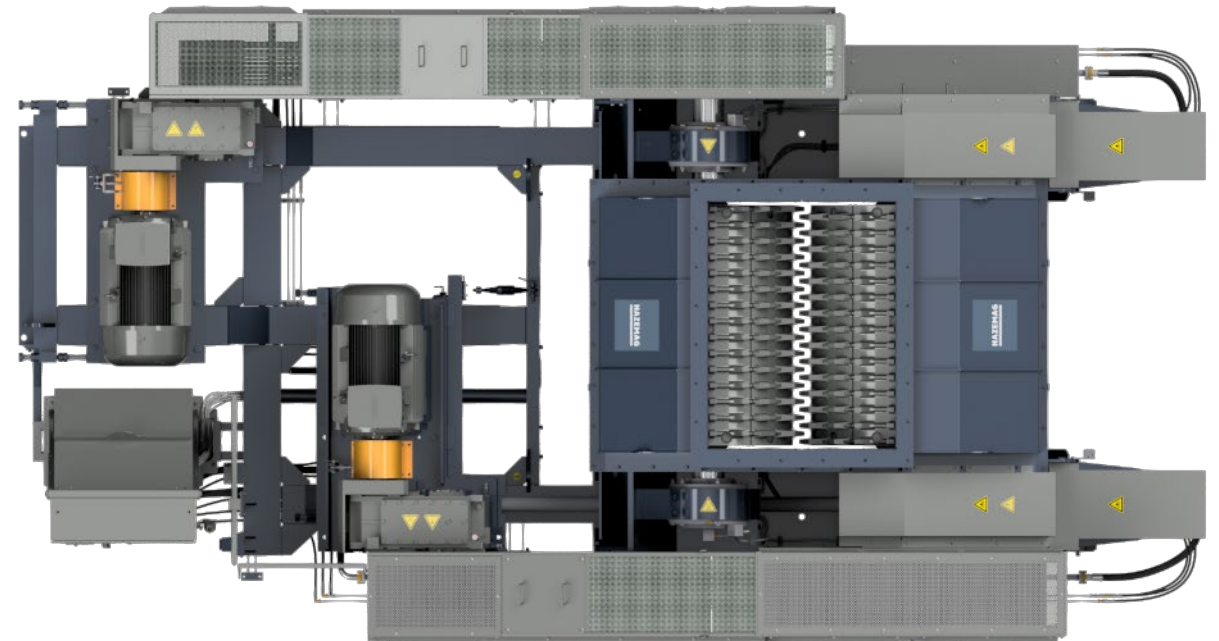
Anwendung

- HAZEMAG Walzenbrecher verarbeiten folgendes Material:
 - Kalkstein
 - Ton
 - Gips
 - Kohle
 - Koks
 - Phosphat



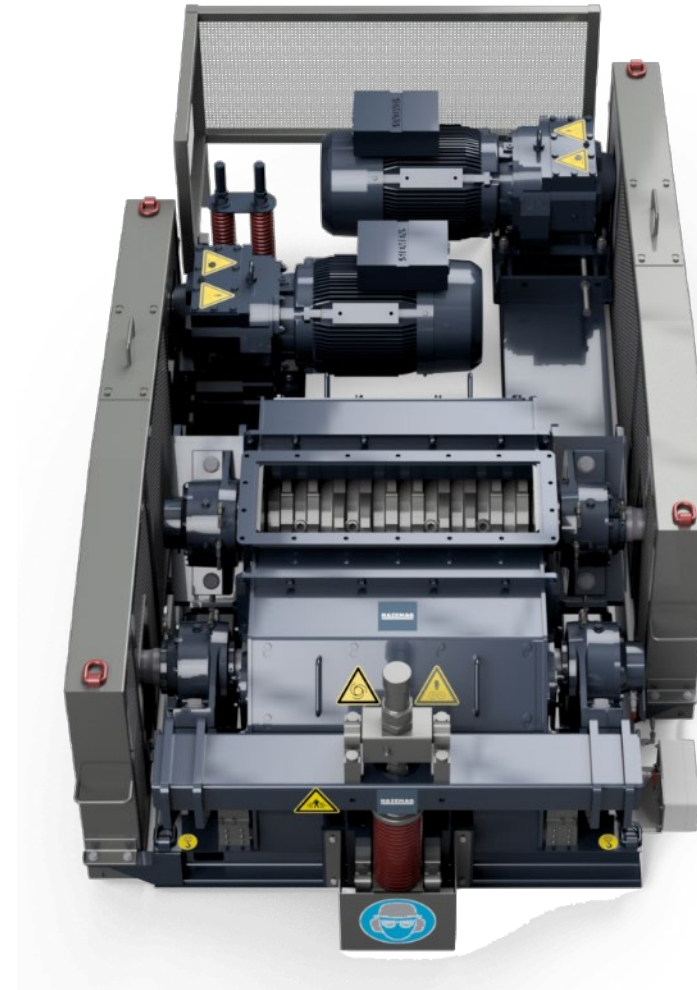
Funktionsweise

- Zwei gegenläufige Brechwalzen
- Es wirken unterschiedliche Kräfte bei der Zerkleinerung des Materials:
 - Scherung des Materials durch die Brechzähne
 - Druckkräfte zwischen den Walzen



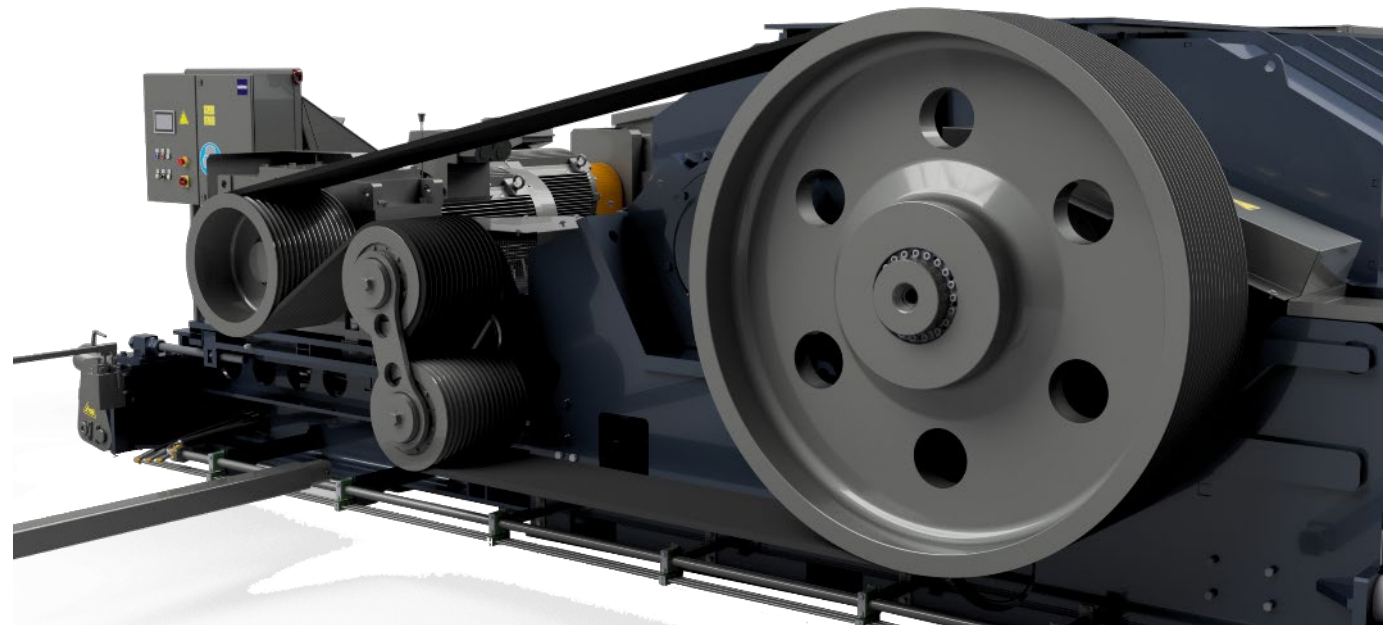
Funktionsweise

- Hohe Rotationsenergie der Brechwalzen und der Antriebskomponenten reduziert die Lastspitzen und es wird eine gleichmäßige Leistungsaufnahme erreicht
- Drehbare Hebelarme unterstützen die Loswalze
- Hebelarme sind miteinander verbunden, sodass eine parallele Bewegung garantiert ist



Equipment

- Vorrichtung zur Keilriemenspannung
 - Konstante Zahnriemenspannung während des Ausweichbewegung der Loswalze
 - Anders als andere Doppelwalzenbrecher, behalten die Keilriemen des HRCs die korrekte Keilriemenspannung während des gesamten Betriebs
- Abstreifsystem
 - Für schwere Einsätze geeignetes und einstellbares Abstreifsystem
 - Eine Loswalze ist in schwenkbaren Kipphebeln gelagert, die mit einer Torsionswelle verbunden sind



Brechwalzen

- Die Brechwalzen bestehen aus einem polygonförmigen Walzenkörper, der mit austauschbaren Brechsegmenten ausgestattet ist
- Auswahl der Zahnform und Anzahl der Brechzähne ist abhängig von der jeweiligen Aufgabenstellung





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.

