

NEUE HERBOLD Einwellenschredder der Baureihe HZR

Präzise + aufwendig gefertigter, langsam laufender Allrounder

mit konsequent durchdachten Konstruktionsdetails zur Lösung konkreter Zerkleinerungsprobleme

Universell einsetzbar und trotzdem mit individuell einstellbaren Anlagenparametern

- **wirtschaftlich**
- **energiesparend**
- **und effektiv**

## ● Einsatzgebiet

NEUE HERBOLD Einwellenschredder der Baureihe HZR werden vorzugsweise zur Vorzerkleinerung von

- Folien,
- Hohlkörpern,
- Mischkunststoffen
- Fasern und textile Materialien
- Elektrokabel und Elektronikschrott
- Holz und Papier
- Kunststoffe aus dem KFZ-Recycling
- Altreifen
- Anfahrklumpen

eingesetzt.

## ● Technik

Neue Herbold - Einwellenschredder der Baureihe HZR sind mit einer langsam laufenden Rotorwelle ausgerüstet. Ein hydraulisch gesteuerter Schieber fördert das Aufgabematerial zum Schneidbereich des Rotors; erreicht der Schieber seine Endposition fährt er automatisch an seine Ausgangsposition zurück. Ein kraftvoller Antrieb mit aufgesteckter Hydro-Kupplung sorgt für eine starke Durchzugskraft.

Lieferbare Baugrößen:  
Rotordurchmesser: 370 – 600 mm  
Arbeitsbreite: 800 – 1600 mm



Bild: Einwellenschredder Typ HZR 1300

## ● Vorteile

- automatische Reversierung des Rotors bei Überlastung
- auswechselbare Messerhalter
- auswechselbare Schneidkronen (Schraub-/Steckverbindung)

## ● Vollstahl-Schweißkonstruktion

NEUE HERBOLD-Einwellenschredder aus der Baureihe HZR sind extrem belastbar und halten dank stabiler Stahl-Schweißkonstruktion außergewöhnlichen Beanspruchungen stand.

## ● Außenliegende Lagerung

Die Lagerung ist - vom Mahlraum getrennt - außen in Stehlagern untergebracht. Das verhindert den Eintritt von Staubpartikeln aus dem Mahlraum in die Lagerung und somit einen vorzeitigen Verschleiß der Rotorlager. Verhindert wird auch die zusätzliche Erwärmung des Mahlraumes durch die Lagertemperatur.