

## Der HERBOLD Doppelwellenshredder DWS 45/160

Die Maschine hat aufgrund der großen Rotorantriebsfläche ein sehr gutes Einzugsverhalten und ist ideal für Materialien geeignet, die mit herkömmlichen Shreddern nur dosiert beschickt werden können, wie z. B. Big-Bags oder große voluminöse Behälter.

Die Zerkleinerung des Materials auf eine einheitliche und gleichmäßige, Korngröße, wird durch die Wahl der Siebgröße bestimmt. Im Gegensatz zu konventionellen sieblosen Zweiwellenshreddern entstehen keine langen Streifen. Der Shredder ist für Trocken- oder Naßbetrieb einsetzbar.

### Shredderaufbau

- **Trichterbauart:** (offene Bauweise)  
Ausgelegt für Direkt- oder Bandbeschickung in stabiler Stahl-Schweißkonstruktion, außen verrippt.
- **Gehäuseaufbau:**  
Stahl-Schweißkonstruktion.
- **Rotorbauart:**  
Rotor vorbereitet für Wasserdurchlaufkühlung, mit geschraubten Wellenenden. Optional mit Verschleißpanzerung lieferbar.
- **Rotor und Statormesser:**  
Baugleiche wendbare, geschraubte Schneidkronen und in auswechselbaren Kassetten montiert, die formschlüssig im Rotor bzw. in einer Statormesserleiste eingeschraubt sind.
- **Rotorlagerung:**  
Pendelrollenlager in außenliegenden, völlig vom Mahlraum getrennten, einteiligen Stehlagergehäusen angeordnet, dadurch ist der Shredder für Naßbetrieb einsetzbar.
- **Siebbefestigung:**  
Auswechselbare Siebkörbe je 4 Stück pro Seite in manuell betätigter Abschwenkvorrichtung. Einfache Zugänglichkeit durch große Wartungstüren im Gehäuse.



Abb.1: Doppelwellenshredder

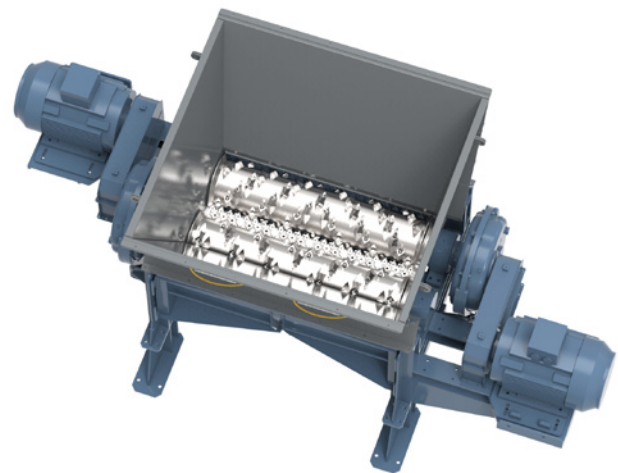


Abb.2: Draufsicht, mit Rotoren



Abb.3: Input-Material

## Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>DWS 45/160</b>
<b>Einlauföffnung:</b>	ca. 880 mm x 1600 mm (Flanschmaß Gehäuse)
<b>Drehzahl:</b>	55 U/Min.
<b>Rotordurchmesser:</b>	450 mm
<b>Rotorlänge:</b>	1600 mm
<b>Anzahl Rotormesser:</b>	74 x 2
<b>Anzahl Statormesser:</b>	24 x 2
<b>Messergröße:</b>	50 x 50 mm konkav
<b>Messerqualität:</b>	hochwertiger Chrom-Nickel-Werkzeugstahl
<b>Antriebsmotor:</b>	2 x 45 kW (option: 2 x 55 kW) Drehstrommotor
<b>Gewicht:</b>	ca. 10.500 kg

### Unser Lieferprogramm

#### Zerkleinerungstechnik

- › Shredder
- › Schneidmühlen
- › Feinmühlen

#### Waschanlagen & Komponenten

- › Vorwascheinheiten
- › Friktionswäscher
- › Trenntanks und Hydrozyklone
- › Mechanische & Thermische Trockner
- › Wasseraufbereitung

#### Agglomeration

- › Plastkompaktoren

#### Service

- › Ersatz- und Verschleißteile
- › Inspektionen und Reparaturen
- › Montage, Inbetriebnahme, Schulung

#### Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33 • 74909 Meckesheim • Fon: + 49 (0) 6226 / 932-0 • Mail: [herbold@herbold.com](mailto:herbold@herbold.com) • Web: [www.herbold.com](http://www.herbold.com)