

# MASUR UZ 0810 - UZ 1630

Universalzerkleinerungsmaschine



*Restholzerkleinerung, Abfallvolumenreduzierung*

## KONSTRUKTION UND ARBEITSWEISE

Die Universalzerkleinerer sind langsamlaufende, leise Maschinen mit großem Fülltrichter, Antriebsmotoren von 11 bis 55 kW und lastfreiem Anlauf im Stern-dreieck. Der Materialdruck an die Schneidwalze erfolgt über einen Hydraulikschieber. Der Schubdruck wird über eine lastabhängige Steuerung reguliert, so dass ein vollautomatischer Zerkleinerungsvorgang gegeben ist. Der Schaltschrank ist standardmäßig komplett verdrahtet, nach IP 54 geschützt und enthält Reversierschaltung, Zeitschaltung und Betriebsstundenzähler.

Die Verschleißwerkzeuge (Schneidmesser) sind leicht zugänglich und wendbar. Gegenüber Nägeln, Metallklammern etc.

sind die weitestgehend unempfindlich. Die Granulatgröße wird durch den Sieblochdurchmesser bestimmt. Die Durchsatzleistung variiert je nach Granulatgröße, Motorleistung und Material bis 15 t/h. Trichter vergrößerung, Metallabscheider sowie automatische Entsorgung über Band, Schnecke, Trogkette u.a.m. auf Anfrage.

# MASUR UZ 0810 - UZ 1630

Universalzerkleinerungsmaschine

## LIEFERUMFANG

- Motor
- Rotor
- Messer und Gegenmesser
- Hydraulik
- Schaltschrank
- Aufsatz
- SPS-Steuerung

## ZUSATZAUSSTATTUNG:

- Deckel
- Trichtervergrößerung
- Metallabscheider
- Austragung über Band und Schnecke
- Absauganschluss
- Trogkettenförderer zur Silobefüllung
- Hebe- und Kippvorrichtung zur Maschinenbefüllung
- 2-Wege-Hydraulik



## TECHNISCHE DATEN

|                     |                   | UZ 0810              | UZ 1114              | UZ 1316              | UZ 1320              | UZ 1325              | UZ 1616              | UZ 1620              | UZ 1625              | UZ 1630              |
|---------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Rotor-Drehzahl      | U/min             | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   | 98                   |
| Füllvolumen         | m <sup>3</sup>    | 1,1                  | 3,0                  | 4,0                  | 4,9                  | 6,2                  | 4,9                  | 6,5                  | 7,5                  | 8,5                  |
| Schachttöffnung     | mm                | 800x1000             | 1100x1400            | 1300x1600            | 1300x2000            | 1300x2500            | 1600x1600            | 1600x2000            | 1600x2500            | 1600x3000            |
| LxBxH               | mm                | 2430<br>1615<br>1800 | 3180<br>2285<br>2400 | 3580<br>2485<br>2500 | 4380<br>2485<br>2600 | 5380<br>2485<br>2600 | 3580<br>2785<br>2500 | 4380<br>2785<br>2600 | 5380<br>2785<br>2600 | 6380<br>2785<br>2600 |
| Gewicht ca.         | t                 | 2                    | 4                    | 5                    | 5,5                  | 6                    | 7                    | 7,5                  | 8                    | 8,5                  |
| Antriebsleistung    | kW                | 15-22                | 18,5-45              | 22-55                | 22-55                | 22-55                | 22-55                | 22-55                | 22-55                | 22-55                |
| Hydr. Motor         | kW                | 1,1                  | 2,2-3                | 2,2-3                | 2,2-3                | 2,2-3                | 2,2-3                | 2,2-3                | 2,2-3                | 2,2-3                |
| Granulatgröße       | mm                | 10-100               | 15-100               | 15-100               | 15-100               | 15-100               | 15-100               | 15-100               | 15-100               | 15-100               |
| Rotor-Durchmesser   | mm                | 250                  | 370                  | 370                  | 370                  | 370                  | 370                  | 370                  | 370                  | 370                  |
| Messer/Gegenmesser  |                   | 40/2                 | 46/3                 | 54/3                 | 54/3                 | 54/3                 | 66/4                 | 66/4                 | 66/4                 | 66/4                 |
| Lärmpegel           | dB (A)            | <85                  | <85                  | <85                  | <85                  | <85                  | <85                  | <85                  | <85                  | <85                  |
| Abgabeleistung max. | m <sup>3</sup> /h | 4                    | 7                    | 10                   | 10                   | 10                   | 15                   | 15                   | 15                   | 15                   |

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Masur Energiesysteme GmbH, Lüttmannstraße 29, 48477 Hörstel

eMail: info@masur-energiesysteme.de, Telefon: (+49) 54 59 / 93 31 - 0, Telefax: (+49) 54 59 / 93 31 - 10

www.masur-energiesysteme.de