

OSMEKA UZ 0810 - UZ 1630

Universalzerkleinerungsmaschine

**Restholz-
zerkleinerung,
Abfallvolumen-
reduzierung**

- ▶ großer Fülltrichter
- ▶ Automatikbetrieb durch Selbststeuerung und Überwachung
- ▶ robust und solide
- ▶ hohe Durchsatzleistung
- ▶ bedienungsfreundlich
- ▶ wartungsarm
- ▶ praxiserprobte, bewährte Konstruktion



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 Reverserschaltung, Zeitschaltung und Betriebsstundenzähler.

Die Verschleißwerkzeuge (Schneidmesser) sind leicht zugänglich und wendbar. Gegenüber Nägeln, Metallklammern etc. sind sie weitgehend unempfindlich. Die Granulatgröße wird durch den Sieblochdurchmesser bestimmt. Die Durchsatzleistung variiert je nach Granulatgröße, Motorleistung und Material bis 15 t/h. Trichtervergrößerung, Trichterabdeckung, Metallabscheider sowie automatische Entsorgung über Band, Schnecke, Trogkette u.a.m. auf Anfrage.



OSMEKA UZ 0810 - UZ 1630

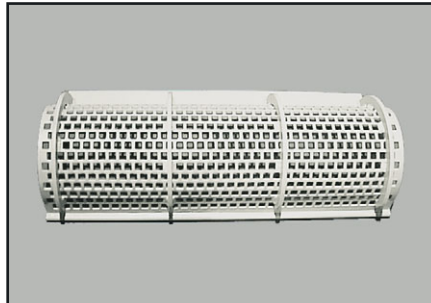
Universalzerkleinerungsmaschine

LIEFERUMFANG:

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

ZUSATZAUSSTATTUNG:

- ▶ Deckel
- ▶ Trichtervergrößerung
- ▶ Metallabscheider
- ▶ Austragung über Band und Schnecke
- ▶ Absauganschluss



Lochsieb zur Festlegung der Granulatgröße



Zerkleinerungsrotor mit Messern und Gegenmessern sowie hydraulischem Schubkasten

- ▶ Trogkettenförderer zur Silobefüllung
- ▶ Hebe- und Kippvorrichtung zur Maschinenbefüllung
- ▶ 2-Wege-Hydraulik

TECHNISCHE DATEN:

MASUR UZ		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 ³	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 1615 1800	3180 2285 2400	3580 2485 2500	4380 2485 2600	5380 2485 2600	3580 2785 2500	4380 2785 2600	5380 2785 2600	6380 2785 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 ³ /h	4	7	10	10	10	15	15	15	15