

## Technische Daten

Model	ZM 800-K	ZM 900-K
<b>Bestell-Nr.:</b>	<b>975300</b>	<b>975400</b>
Materialdurchsatz, abhängig von Materialart und Siebgröße (kg/h)	220 bis 300	250 bis 350
Trichteröffnung (mm)	710 x 990	710 x 990
Trichtereinhalt (m <sup>3</sup> )	0,5	0,5
Rotordurchmesser (mm)	220	220
Rotorlänge (mm)	680	680
Rotordrehzahl (U/min)	106	106
Motorleistung (kW)	15	18,5
Standardsieblochung* (mm)	18	18
Schneidmesser/Stück	19	19
Räummesser/Stück	2	2
Hydraulischer Vorschub	ja	ja
Absaugstutzen Ø (mm)	180	180
Erforderliche Luftgeschwindigkeit (m/s)	28	28
Maschinenwiderstand (Pa.)	450	450
Arbeitsplatzbezogener Schalldruckpegel LPA 1m DB (A)	84	82
Länge (mm)	2.010	2.010
Breite (mm)	1.175	1.175
Höhe (mm)	1.665	1.665
Laufzeit frei einstellbar	ja	ja
Steuerungsart	SPS	SPS
Gewicht (kg)	1.400	1.450

\*Je nach Einsatzzweck sind folgende Siebgrößen lieferbar: 16, 18, 20, 22 mm

**Abmessungen Schaltschrank 600 x 600 x 200 mm (B x H x T)**  
**Stellfläche Schaltschrank 820 x 435 mm (B x T)**

## Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Langsamlauf für geringeren Energiebedarf
- ✓ mehrfach verwendbare Schneidmesser
- ✓ geringer Arbeitslärmpegel
- ✓ hohe Durchsatzleistung
- ✓ praxiserprobte, bewährte Konstruktion
- ✓ robust durch eine passgenaue und hochmassive Konstruktion
- ✓ GS geprüft (Geprüfte Sicherheit)
- ✓ speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- ✓ übersichtliche Anordnung der Bedienelemente



DE-49196 Bad Laer · Gewerbestraße 2 · Telefon +49 (0) 54 24 / 8 06-0 · Telefax +49 (0) 54 24 / 8 06-80 · info@schuko.de  
 DE-88348 Bad Saulgau · Mackstraße 18 · Telefon +49 (0) 75 81 / 48 71-0 · Telefax +49 (0) 75 81 / 48 71-81 · saulgau@schuko.de  
 DE-97478 Knetzgau · Industriestraße 22 · Telefon +49 (0) 95 27 / 92 28-0 · Telefax +49 (0) 95 27 / 92 28-32 · knetzgau@schuko.de  
 DE-55481 Kirchberg/H. · Hugo-Wagener-Straße 11 · Telefon +49 (0) 67 63 / 3 03 19-0 · Telefax +49 (0) 67 63 / 3 03 19-20 · kirchberg@schuko.de  
 DE-14959 Trebbin · Gewerbegebiet Zossener Straße 4 · Telefon +49 (0) 3 37 31 / 8 67-0 · Telefax +49 (0) 3 37 31 / 8 67-55 · trebbin@schuko.de  
 DE-25451 Quickborn · Theodor-Storm-Straße 29 · Telefon +49 (0) 41 06 / 76 71-0 · Telefax +49 (0) 41 06 / 76 71-1 · quickborn@schuko.de  
 PL 62-561 Ślesin · Kolonia Samowa · Biskupie Samowskie 9 · +48 (0) 63 / 245 64 00 · Telefax +48 (0) 63 / 245 61 29 · slesin@schuko.com

[www.schuko.de](http://www.schuko.de)

# Leistungsstark und wirtschaftlich

Schuko Restholzzerkleinerer  
Baureihen ZM 800-K / 900-K



[www.schuko.de](http://www.schuko.de)

# Effiziente Energieausnutzung durch Erzeugung von Hackschnitzeln

Optimale Ergebnisse in der Restholzzerkleinerung mit der erprobten Baureihe ZM für Klein- und Mittelbetriebe in der Holzbe- und -verarbeitung.

Die Baureihe sichert individuelle, bedarfsgenaue Lösungen für Zerkleinerungsaufgaben. Damit wird eine automatische Entsorgung der Produktionsreststoffe erreicht.

Restholz und Holzwerkstoffe werden problemlos und entsprechend den Anforderungen der Weiterverarbeitung zerkleinert. So können sie über ein Absaugsystem dem Spänelagerort, der Brikettierung oder dem Verbrennungssystem als Heizmaterial zugeführt werden.



## Die Steuerung:

- ✓ platzsparender externer Schaltschrank (auch für die Wandmontage geeignet)
- ✓ höchste Betriebssicherheit durch Schuko-Qualitätsbausteine
- ✓ optimierter automatischer Funktionsablauf durch SPS-Steuerung
- ✓ frei einstellbare Maschinenlaufzeit
- ✓ Betriebsstundenanzeige
- ✓ Textanzeige bei Maschinenstörungen

## Der Motor:

Unser Stirnradkegel-Getriebemotor mit hohem Antriebsdrehmoment wird wahlweise mit einer Motorleistung von 15 kW (ZM 800-K) oder 18,5 kW (ZM 900-K) betrieben.

Dieser direkt angetriebene Getriebemotor hat einen hohen Wirkungsgrad und ist sehr wartungsarm.

Es entfällt das Nachspannen der Keilriemen.

## Die Messer:

Sparen sie ca. 2 kW Motorleistung durch die speziellen Schuko Schneidmesser mit Frei- und Schnittwinkeln. Beste Schneideergebnisse durch die viereckige Form mit je vier Schneidspitzen.

Seitliche, in der Messerwelle eingelassene Räummesser verhindern ein Umwickeln des Materials am Ende der Rotorwelle.

Senken Sie Betriebskosten durch austauschbar Messerhalter und mehrmalige Verwendbarkeit der Messer. Einzelteile können immer wieder erneuert werden.



## Zerkleinerungsgut:

Vom Kantholz bis zur Holzplatte – alles wird mit Schuko Restholzzerkleinerern der Baureihe ZM problemlos zerkleinert.

## Überzeugende Argumente:

### ✓ Robust

Besondere Langlebigkeit durch hochrobuste Bauweise. Massive Stahlrahmenkonstruktion aus 15 mm dickem Stahl, mit höchster Passgenauigkeit durch präzisen Laserschnitt.

### ✓ Belastbar

Die Schneidwelle aus massivem Vollstahl garantiert durchsatzstarke Schneidvorgänge. Bei der ZM 800-K und der ZM 900-K sorgt die schräg konzipierte Maschine für druckoptimierte Materialzuführung auf den Schneidrotor.

### ✓ Verschleißarm

Antrieb der Rotorwelle über ein Hochleistungsgetriebe in extrem schwerer Bauart. Damit entfällt der Riemenschlupf, was den Verschleiß auf ein Minimum reduziert.

### ✓ Flexibel

Leichte Austauschbarkeit der Siebe mit unterschiedlicher Lochung. Das sichert Spangrößen entsprechend den Anforderungen der Weiterverarbeitung.

### ✓ Langlebig und störungsfrei

Schubladenführung mit hochabriebfestem Polyamid (PA6) sichert lange Standzeiten.

Die Antriebseinheit (Motor und Getriebe) ist über Tellerfedern mit einer Drehmomentstütze verbunden. Durch diese Konstruktion werden unterschiedliche Drücke oder Schläge auf die Rotorwelle absorbiert. Das sorgt für einen ruhigen Lauf und eine besondere Langlebigkeit.

Motorschonende, störungsfreie Restholzzerkleinerung durch elektronische Überwachung der Stromaufnahme und daraus resultierende Drehrichtungsänderung der Rotorwelle.

### ✓ Wartungsfreundlich

Der modulare Hydraulikantrieb und die leicht zugänglichen Schmierstellen machen die Wartung einfach.