

ZERKLEINERER
MIT EINWELLEN-TECHNOLOGIE

BAUREIHE WLK JUMBO | SUPER JUMBO

GROSSE ANFORDERUNGEN? KLEINIGKEIT.



ZERKLEINERER DER BAUREIHE WLK JUMBO / SUPER JUMBO SIND SPEZIELL FÜR EXTREME AUFGABEN KONZIPIERT UND ERREICHEN MAXIMALE DURCHSATZLEISTUNGEN.



MATERIALSCHIEBER- SCHOCKVENTIL

→ Absorbiert Schubladenschläge und schützt die Zylinder



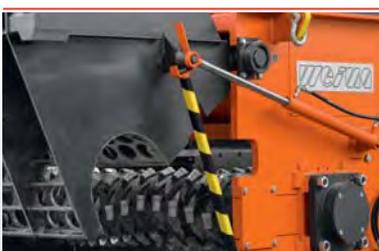
SCHALTSCHRANK MIT SPS-STEUERUNG

→ Für eine energieeffiziente Zerkleinerung und einfache Bedienung // Reversierautomatik // Überlastungsschutz



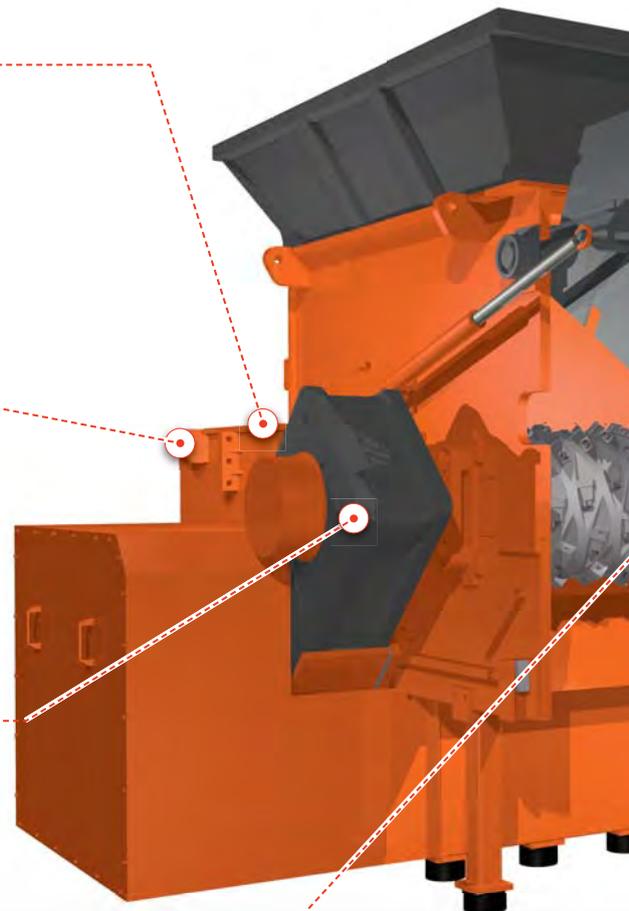
DREI VERSCHIEDENE ANTRIEBSARTEN

→ Alle Maschinen sind verfügbar mit Hydraulik-antrieb, elektromechanischem Antrieb oder Direktantrieb



SCHWENKBARER SIEBKORB

→ Hydraulisch schwenkbar // Vereinfacht den Siebkorbwechsel und die Wartung





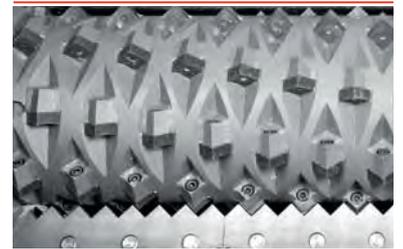
V-ROTOR

- Innovativer V-Rotor // Universell einsetzbar // Hohe Durchsatzleistungen // Geringer Energieverbrauch // Niedrige Verschleißkosten



F-ROTOR

- Kontrolliertes Einzugsverhalten // Präzise Schneidgeometrie // Wahlweise mit geschraubten / geschweißten Messerträgern



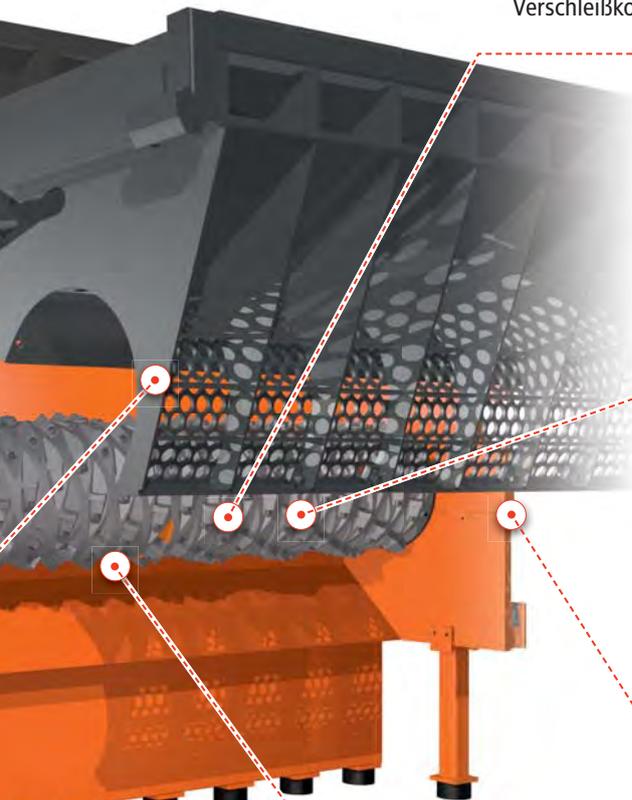
ABGESETZTES ROTORLAGER

- Unempfindlich gegen Staub // Stabile Bauweise // Wartungsfreundlich



SEGMENTIERTE BODENFÜHRUNG

- Präzise Schieberführung // Für sehr dünnes Material



DER ANTRIEB MACHT DEN UNTERSCHIED.

MIT DREI ANTRIEBSKONZEPTEN ZUM ERFOLG.

Dank intelligenter Zerkleinerungstechnik von WEIMA wird Reststoff wieder zum Wertstoff. Seit mehreren Jahrzehnten machen wir „alles klein“. Mit unserem breiten Spektrum unterschiedlicher Antriebsarten sind wir in der Lage, Ihre Materialien wie Kunststoff, Holz, Papier/Kartonage, Metall, Biomasse, Müll oder Datenträger nutzenbringend zu zerkleinern.



HYDRAULIKANTRIEB

Der hydraulische Antrieb ist unempfindlich gegen Störstoffe. Drehzahl und Drehmoment lassen sich anpassen, ohne dass Stromspitzen entstehen. Der robuste Antrieb sorgt für hohe Drehmomente bei niedriger kW-Leistung. Mittels Regelpumpe ist die Drehzahl variabel einstellbar.

DIREKTANTRIEB

Direktantriebe zeichnen sich durch hohe Drehmomentdichten im Bereich niedriger und mittlerer Drehzahlen aus und verfügen über ein sogenanntes Planetengetriebe, welches im Rotor verbaut ist. Dies macht den Antrieb besonders kompakt. In Verbindung mit der hohen Überlastfähigkeit und den sehr guten Rundlaufeigenschaften der Antriebe sind anspruchsvolle und dynamische Applikationen umsetzbar. Durch die integrierte Wasserkühlung aus Edelstahl ist eine optimale Abführung der Verluste bei hoher Schutzart möglich. Die robusten und kompakten Motoren sind weitestgehend wartungsfrei, ein zusätzliches Plus für den wirtschaftlichen Betrieb.

ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB

Der konventionelle Antrieb erfolgt mittels eines Normmotors sowie eines eigens entwickelten WEIMA WAP-Getriebes, über das die Drehzahl angepasst wird. Das Getriebe ist äußerst wartungsfreundlich und störstoffunempfindlich. Ein wesentlicher Vorteil des WAP-Getriebes ist, dass es speziell für den Einsatz in Zerkleinerungsmaschinen entwickelt und ausgelegt wurde, wodurch der Verschleiß auf ein Minimum reduziert wird.



WEIMA WLK 30 Super Jumbo mit kraftvollem Hydraulikantrieb

ROTOR- UND SCHNEIDTECHNIK.

MESSERSCHARFE INNOVATIONEN FÜR MAXIMALEN DURCHSATZ.

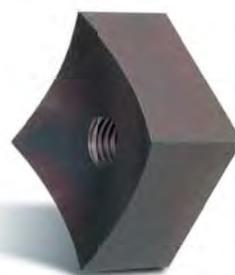
Der WLK Jumbo/Super Jumbo kann mit verschiedenen Rotor- und Messervarianten ausgestattet werden. Diese Wahl ist direkt mit dem zu zerkleinernden Material verbunden, um durch die Abstimmung darauf das optimale Ergebnis zu erzielen. Die Zerkleinerung des eingebrachten Materials erfolgt zwischen den Rotormessern und Gegenmessern.

IHRE VORTEILE

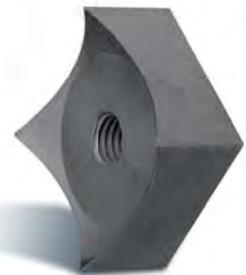
- Verschiedene Schneidmesser-Größen: 40, 60, 80, 100 mm
- Exakte Einstellung des Schnittspaltes mittels Gegenmesser
- Das passende Material: gehärteter Werkzeugstahl oder Hartmetall-Inlays
- Zweites Gegenmesser kann optional eingebaut werden
- Rotormesser und Gegenmesser sind wendbar



GLATT ▶ für normale Anwendungen



KONKAV ▶ für besseren Materialeinzug



EXTRA-KONKAV ▶ für weichere Schnitte



CROSSCUT ▶ für mehr Schnitte



HARTMETALL ▶ für deutlich längere Standzeiten



TRAPEZ ▶ für extreme Anwendungen

40, 60, 80, 100 mm (Originalgröße)

UNTERSCHIEDLICHE MATERIALIEN?

FÜR DEN WLK JUMBO / SUPER JUMBO KEIN PROBLEM.

Verschiedene Materialien effizient zerkleinern zu können, erfordert fundiertes Know-how und vor allem Erfahrung. Denn das Spektrum an Aufgabenstellungen ist aufgrund der vielfältigen Werkstoffarten, Formgebungen, Größen, Verschmutzungsgrade sowie

Durchsatzmengen so umfangreich, dass nur mit speziell an die jeweiligen Bedingungen angepassten Maschinen und Konfigurationen das gewünschte Ergebnis erzielt wird – wie mit dem WLK Jumbo / Super Jumbo.

MATERIALBEISPIELE. PERFEKT VERWERTET



HARTKUNSTSTOFFE ▶ Anfahrklumpen, Behälter, Formteile



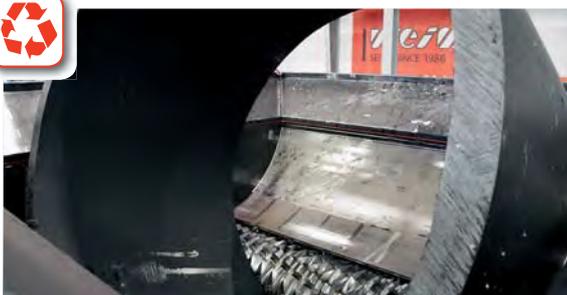
PAPIER UND KARTONAGE ▶ Papierabfälle, Zellulose, Akten, Dokumente, Verpackungen



FOLIEN ▶ Agrarfolie, BOPP-Folie, PVB-Folie, Verbundfolie



FASERN ▶ PA, Polyester, Aramid, Glasfaser, Carbon

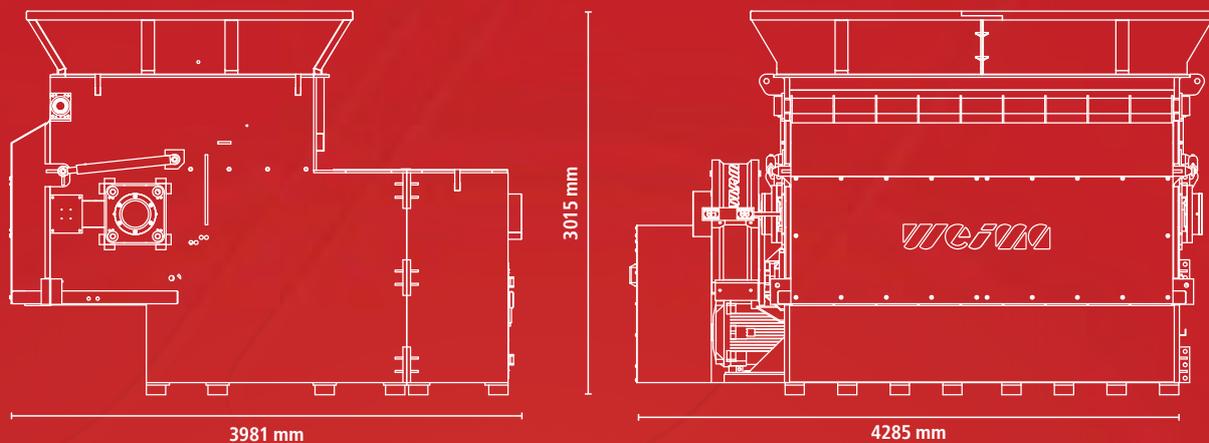


ROHRE ▶ Pipeline-Rohre, KG-Rohre, PE-Rohre, AS-Rohre



HOLZ ▶ Paletten, Spanplatten und MDF-Material, Möbel, Hart- und Weichhölzer

WLK 30 SUPER JUMBO



TECHNISCHE DATEN		WLK 15 JUMBO	WLK 20 JUMBO	WLK 25 JUMBO
Zuführöffnung	[mm]	1.500 × 1.880	2.000 × 1.880	2.500 × 1.880
Trichterinhalt	[m ³]	4,5	6	7,5
Rotor-Ø	[mm]	500	500	500
Rotorbreite	[mm]	1.500	2.000	2.500
Kraftbedarf	[kW]	75–110	90–160	110–250
Gewicht*	[ca. kg]	15.000	18.500	24.500

TECHNISCHE DATEN		WLK 15 SUPER JUMBO	WLK 20 SUPER JUMBO	WLK 25 SUPER JUMBO	WLK 30 SUPER JUMBO
Zuführöffnung	[mm]	1.500 × 1.930	2.000 × 1.930	2.500 × 1.930	3.000 × 1.930
Trichterinhalt	[m ³]	4,8	6,4	8	9,6
Rotor-Ø	[mm]	700	700	700	700
Rotorbreite	[mm]	1.500	2.000	2.500	3.000
Kraftbedarf	[kW]	75–110	90–160	110–250	110–250
Gewicht*	[ca. kg]	17.500	21.000	30.000	34.000

* Gewichtsangaben können je nach Ausstattung und Antriebsleistung der Maschine abweichen.

Für alle Typen gültig: Sieblochung 10–100 mm, Rotordrehzahl 60–200 UpM.