

# ZERKLEINERER MIT EINWELLEN-TECHNOLOGIE

WLK 800 | WLK 1000 | WLK 1500 | WLK 2000

# ROTOR- UND SCHNEIDTECHNIK.

WIR ENTWICKELN INNOVATIONEN,  
VON DENEN SIE PROFITIEREN.

Die WLK-Serie 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.

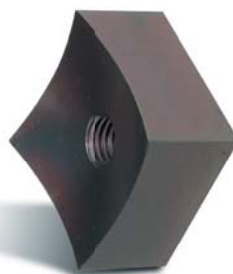
Die Zerkleinerung des eingebrachten Materials erfolgt zwischen den Rotormessern und einem einstellbaren Gegenmesser.

## IHRE VORTEILE

- Große Auswahl an effizienten Rotor- und Messervarianten
- Exakte Einstellung des Schnittspaltes mittels Gegenmesser
- Das passende Material: gehärteter Werkzeugstahl oder Hartmetall-Inlays
- Zweites Gegenmesser kann optional eingebaut werden



**GLATT** ▶ für störstofffreie Anwendungen



**KONKAV** ▶ für besseren Materialeinzug



**EXTRA-KONKAV** ▶ für flexible Materialien



**CROSSCUT** ▶ für mehr Schnitte



**HARTMETALL** ▶ für deutlich längere Standzeiten



**TRAPEZ** ▶ für extreme Anwendungen

# FLEXIBEL UND DURCHSATZSTARK.

DIE OPTIMIERTE BAUREIHE WLK 800 | 1000 | 1500 | 2000  
ZERKLEINERT KUNSTSTOFFE ALLER ART.



## PIPESPACER-TRICHTER

→ Bessere Materialaufnahme // Für besonders große Teile // Höhere Durchsatzleistung

## F-ROTOR

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



## SCHIEBER-SEGMENTFÜHRUNG

→ Präzise Schieberführung // Für sehr dünnes Material // Verhindert Verklemmen // Vorschub lastabhängig gesteuert

## ABGESETZTE ROTOR-LAGER

→ Unempfindlich gegen Staub // Stabile Bauweise // Wartungsfreundlich



## V-ROTOR

→ Universell einsetzbar // Hohe Durchsatzleistungen // Geringer Energieverbrauch // Niedrige Verschleißkosten

## SCHWENKBARER SIEBKORB

→ Nach unten schwenkbare Siebaufhängung // Schnellerer Zugang zum Rotor // Schnellerer Siebwechsel // Sichere Handhabung // Einzelne Segmente für vereinfachte Handhabung



## STARKER ANTRIEB MIT WEIMA GETRIEBE

→ Antrieb des Rotors über selbst entwickeltes Getriebe // Elektromotor bis zu 110 kW // Hydro-Kupplung und Keilriemen

## GEGENMESSER-SYSTEM

→ Gegenmesser sind wendbar // Messerstandzeit wird verlängert // Minimierte Verschleißkosten // Optimierte Schnittgeometrie für energieeffiziente Zerkleinerung







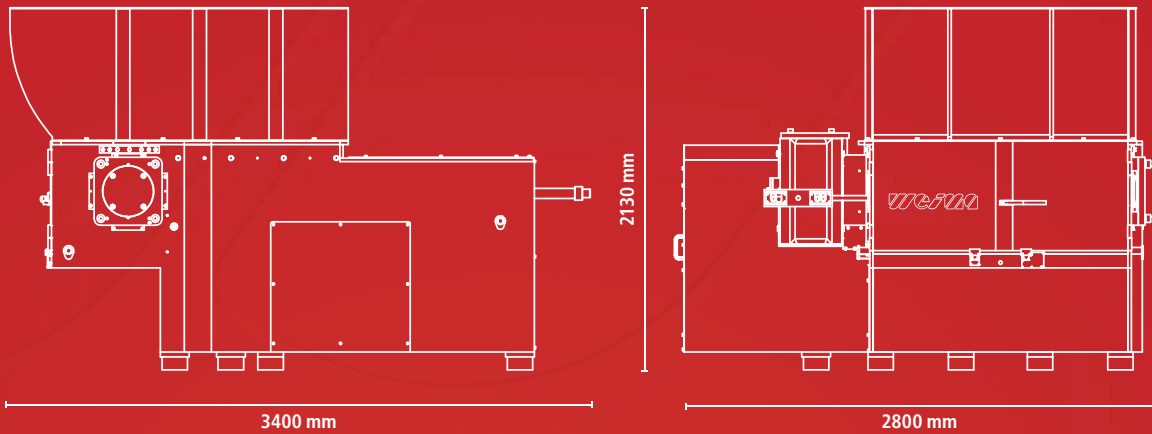
**V-ROTOR** ▶ Der patentierte V-Rotor ist universell einsetzbar und steht für hohe Durchsatzleistungen, geringen Energieverbrauch, reduzierte thermische Belastung und niedrige Verschleißkosten.

**FLEXIBEL UND STARK.** Mit den vier Ausführungen der WLK-Serie sowie unterschiedlichen Rotorarten, Rotorgeometrien und Schneidwerkzeugen können verschiedenste Materialien, wie beispielsweise Hartkunststoffe, Papier, Folien, Filamente, Holz oder Textilien optimal zerkleinert werden.



**F-ROTOR** ▶ Der F-Rotor überzeugt durch sein kontrolliertes Einzugsverhalten und durch seine präzise Schneidgeometrie. Der Rotor kann wahlweise mit geschraubten oder geschweißten Messerträgern ausgestattet werden. Zusätzlich ist ein extremer Verschleißschutz (Vautid, siehe Bild) möglich.

**WLK 1500**



TECHNISCHE DATEN		WLK 800	WLK 1000	WLK 1500	WLK 2000
Zuführöffnung	[mm]	800 x 1.450	1.000 x 1.450	1.500 x 1.890	2.000 x 1.890
Max. Messeranzahl (40×40)*	V-Rotor	42	78	123	170
	F-Rotor	30	76	117	156
Rotor-Ø	[mm]	260	370	370	370
Rotordrehzahl	[ca. U/min]	100	100	100	100
Motorleistung	[kW]	22/30	45/55	75/90	90/110
Gewicht	[ca. kg]	2.300	3.500	6.500	9.000

\* Standard.

WEIMA bietet Ersatzteile mit hoher Verfügbarkeit sowie einen zuverlässigen Vor-Ort-Service. Fragen Sie unseren kompetenten und freundlichen Kundendienst.