



WLK 4

WEIMA EINWELLENZERKLEINERER FÜR KUNSTSTOFFE.
FÜR LEICHTE BIS MITTLERE ANFORDERUNGEN

Der Universalzerkleinerer WLK 4 eignet sich zur Aufbereitung nahezu aller Kunststoffe, insbesondere auch harter und widerstandsfähiger Materialien. Die Maschinen zerkleinern problemlos Anfahrbröcken, Rohre, Automotive-Teile, Blow-Moulding-Materialien wie z. B. PET-Flaschen, PE/PP-Flaschen, Kanister, Eimer oder auch Papier, Kartonagen, Leichtmetalle, etc.

► www.weima.com



**DER NEUE
WLK 4**
Kompakt
und stark.



WLK 4 ▶ Die kompakte Universalmaschine mit starker Leistung – abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

WLK 4. HEUTE PET-FLASCHEN, MORGEN ANFAHRBROCKEN, ÜBERMORGEN ... DIE INNOVATIVE TECHNIK DES WLK 4 BIETET IHNEN HÖCHSTE SICHERHEIT UND FLEXIBILITÄT.

Die Serie WLK 4 ist die ideale Abrundung der bewährten Baureihe WLK. Das neue Konzept überzeugt durch seine Ausstattungsvarianten und garantiert damit eine optimale Anpassung an Ihren speziellen Anwendungsfall.

Der patentierte V-Rotor mit Schnittpaltjustierung Supercut ermöglicht erstklassige Zerkleinerungsergebnisse. Der WLK 4 Zerkleinerer kann per Förderband, Stapler oder manuell beschickt werden. Zudem ist er ideal als Vorzerkleinerer in eine zweistufige Lösung integrierbar.

Die Zerkleinerung des eingebrachten Materials erfolgt zwischen den Rotormessern und einem festen Gegenmesser. Der Material-Schieber ist mit Abstreifen versehen, die einen unerwünschten Materialeinzug zwischen Schieber und Maschinengehäuse verhindern.

WEIMA-Zerkleinerer werden tausendfach in Industrie und mittelständischen Betrieben weltweit eingesetzt. Sie zeichnen sich durch eine sehr robuste Bauweise aus, die eine extrem hohe Langlebigkeit sicherstellt.

IHRE VORTEILE

- Patentierter V-Rotor mit optimalem Materialeinzug oder F-Rotor
- Geschützte Hydraulik
- Starker Elektroantrieb
- Leicht austauschbares Wechselsieb
- Minimaler Verschleiß der Schneidmesser
- Geringer Kraftbedarf bei hohem Durchsatz
- Hydraulisch betätigter Material-Schieber
- Geringer Schnittpalt zwischen Rotor und Gegenmesser
- Definierter Messerüberstand
- Massive Bauweise
- Extrem hohe Langlebigkeit (auch bei Außenaufstellung)
- Abgesetzte K-Lager

Die hohe Stückzahl der in Serie gefertigten Zerkleinerer gewährleistet zudem ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis.

WLK 4. HERAUSRAGENDE EIGENSCHAFTEN AUF EINEN BLICK



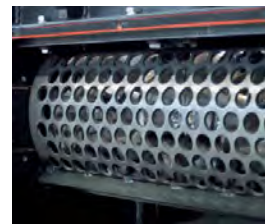
HYDRAULIK IM MASCHINENKÖRPER

▶ Wird so vor Kunststoffstaub und Beschädigungen geschützt.



ANTRIEB ÜBER ELEKTRO-MOTOR

▶ Die Antriebsleistung erfolgt mit bis zu 22kW über Keilriemen und Getriebe.



SIEBLOCH-DURCHMESSER

▶ Der Siebloch-Durchmesser bestimmt die Granulatgröße.



ABGESETZTE K-LAGER

▶ Die abgesetzten K-Lager sind äußerst verschleißarm und verhindern Wärmebildung.



KOMFORTABEL ▶ Die Materialzufuhr erfolgt über einen großen Trichter. Der hydraulisch gesteuerte Material-Schieber drückt das Material lastabhängig gegen den Rotor.

PATENTIERTER V-ROTOR. Der profilierte V-Rotor wird aus Vollmaterial gefertigt und in stabilen Rotorlagern gelagert. Auf seinem Umfang sind spezielle Messerträger in eingefrästen Messertaschen eingeschweißt. In diese werden die Schneidmesser eingesetzt und von hinten angeschraubt. Hierdurch wird ein schneller Messerwechsel gewährleistet. Die konkaven Schneidmesser sind vierfach einsetzbar und gewährleisten einen präzisen Schnitt bei hoher Durchsatzleistung.

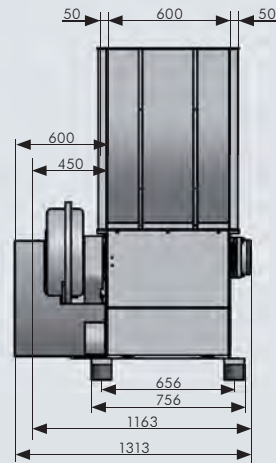
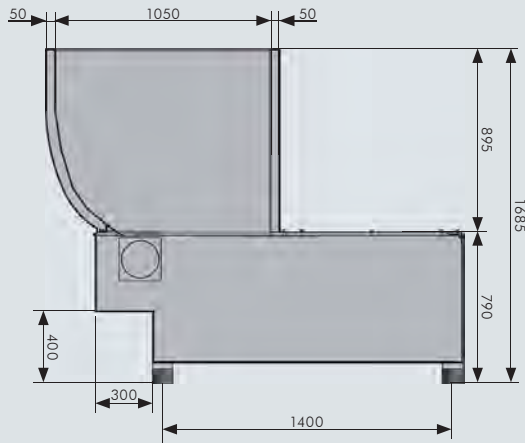


V-ROTOR ▶ V-Rotor mit zwei Messerreihen.



FLACHE ODER KONKAVE SCHNEIDMESSER ▶ 4- bis 8-fach einsetzbare Schneidwendekronen.

WLK 4. SPEZIFIKATIONEN



Kunststoff



Papier



Kartonage



WEEE/
Elektroschrott



Leichtmetalle



Textilien

TECHNISCHE DATEN

WLK 4

Zuführöffnung (mm)		600x1050
Messeranzahl (40 × 40)	V-Rotor	28
Rotor-Ø (mm)		270
Rotordrehzahl (U/min) ca.		100
Motorleistung (kW)		18,5/22
Sieblochung (mm)		15 – 40
Gewicht (kg) ca.*		1.300

*Angaben können abweichen, je nach Ausstattung und Antriebsleistung der Maschine.

SERIENAUSSTATTUNG

- Patentierter V-Rotor für optimal gleichmäßige Schnittgeometrie oder F-Rotor mit eingeschweißten bzw. eingeschraubten Messerträgern
- Konkav geschliffene Schneidwendekronen
- SPS-Steuerung
- SuperCut für exakte Einstellung des Schnittspalts
- Hydraulischer Material-Schieber, lastabhängig gesteuert
- SpaceCut-Trichter für kontrollierte Materialzufuhr
- Wartungsarme, abgesetzte und geschlossene Rotorlagerungen

SONDERAUSSTATTUNG

- Rotorkühlung
- Rotor-Vautid-Beschichtung
- Hydrauliköl- und Getriebeöl-Kühlung
- Segment-Material-Schieber
- Zackenplatte

ANTRIEB – ERWEITERTES SICHERHEITSPAKET

Die WLK Zerkleinerer sind mit elektro-mechanischem Antrieb verfügbar. Optionen zur Erhöhung der Betriebssicherheit: Getriebeendschalter, Reversierzähler, hydrodynamische Anlaufkupplung, Sicherheitsendschalter.