

Das Beste, was Abfall passieren kann.



Herstellung von Ersatzbrennstoffen mit WEIMA.

**WEIMA**  
zerkleinern + brikettieren



# Hart zum Abfall. Nett für Ihre Bilanz.

## **Im Abfall steckt die Zukunft:**

### **Spezialisten nach vorn!**

Intelligente Abfallentsorgung – für viele Unternehmen ein wirtschaftlich immer wichtigerer Faktor. Mehr denn je sind effiziente Entsorgungsmethoden gefragt. Dabei von größter Bedeutung: die Aufbereitung von Abfällen zu Ersatzbrennstoffen (EBS).

WEIMA Zerkleinerungslösungen schaffen die entscheidende Voraussetzung dafür, dass Ihre EBS-Produktion läuft. Mit maßgeschneiderter Zerkleinerungstechnik für zukunftsweisende Anlagenkonzepte. Und mit führender Kompetenz, die auf jahrzehntelanger Erfahrung basiert: Bis heute wurden von WEIMA weltweit über 15.000 Zerkleinerungslösungen realisiert.

## **Sie haben die Anforderungen.**

### **Wir die richtige Lösung.**

Ganz gleich, welche Abfälle Sie aufbereiten – ob Gewerbemüll, Baumischabfälle, Sperr- oder Hausmüll, ob Produktionsausschüsse, Spuckstoffe, Papier, Holz, Teppiche oder Kunststoffe: Mit WEIMA holen Sie das Optimum raus. Denn Sie erhalten eine Lösung, die sich exakt Ihren Produktionsanforderungen anpasst.

Gleichzeitig sind Sie den immer härter werdenden Marktbedingungen sicher gewachsen. WEIMA Zerkleinerungstechnik liefert höchste EBS-Qualitäten und verschafft Ihnen bei Abnehmern wie Kraftwerken und Zementherstellern erstklassige Absatzchancen.



## Alles, was EBS-Anlagen rentabel macht: Ihre Vorteile mit WEIMA.

### ■ **Höchste Flexibilität.**

Mit den Maschinenserien PreCut, PowerLine und FineCut ist WEIMA Komplettanbieter für alle Stufen der Aufbereitung. Variable Ausstattungen und Baugrößen ermöglichen eine exakte Anpassung an jede spezielle Anforderung.

**PreCut**

**PowerLine**

**FineCut**

### ■ **Qualität made in Germany.**

Ausgereifte Technik, solide Bauweise: WEIMA Zerkleinerungslösungen stehen für hohe Produktivität, niedrige Energie- und Verschleißkosten sowie hervorragenden Bedienkomfort.

### ■ **Innovative Antriebskonzepte.**

Neuestes Beispiel: Compact Drive WEIMA (CDW). Der patentierte Antrieb sorgt für ein noch höheres Losbrechmoment, kurze Reversierzeiten, extreme Störstoffunempfindlichkeit und zusätzliches Energiesparpotenzial.

### ■ **Erstklassiger Service.**

Von der Beratung bei der Anlagenplanung bis hin zum umfassenden technischen Support: Wir sind da, wenn Sie uns brauchen. Mit kürzesten Reaktionszeiten!





Stark im Nehmen: Beschickung der PreCut durch einen Greifer.

# Widerstand zwecklos. PreCut. Die kraftvollen Vorzerkleinerer.

## Leistungskraft, die alles klein kriegt.

Die PreCut nimmt es mit jedem Abfall auf, auch mit unsortierten und extrem verschmutzten Materialien. Ideal als grober Vorzerkleinerer in mehrstufigen Anlagen: Nach Aussortierung der nicht EBS-tauglichen Stoffe lässt sich das vorzerkleinerte Material optimal der Nachzerkleinerung zuführen.

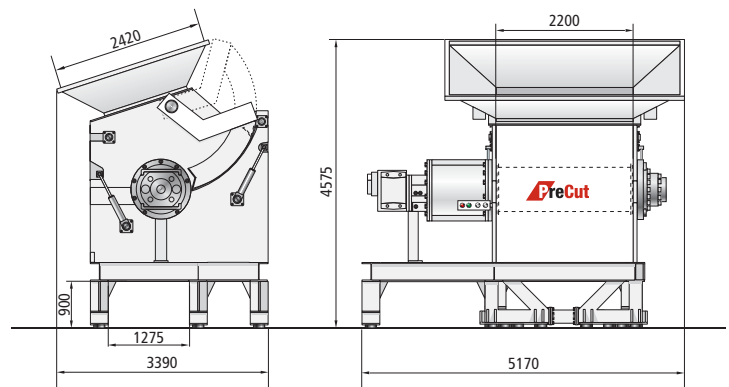


Wird mit jedem Material fertig: der PreCut Rotor.

## PreCut im Überblick:

- grober Vorzerkleinerer für Abfälle jeder Art
- unanfällig gegen Störstoffe
- ideal für eine mehrstufige Aufbereitung mit hoher Durchsatzleistung
- sorgt für optimale Vorkonditionierung des Materials für weitere Aufbereitungsschritte wie Sieben, Sichten und Trennen
- Beschickung über Radlader oder Greifer
- lieferbar mit extrem leistungsfähigem CDW-Antrieb für schwierigste Materialanforderungen und größtmöglichen Durchsatz
- kann auch einstufig betrieben werden, falls der EBS-Abnehmer lediglich grob vorzerkleinertes Material (z. B. < 200 mm) verlangt

## Die PreCut Serie



Bemaßungen WPC 2200/1200

	WPC 2500/800	WPC 2200/1200
Rotor-Arbeitsbreite (mm):	2.500	2.200
Rotor-Durchmesser (mm):	800	1200
Leistung (kW):	255	280
Rotor-Drehzahl (U/min):	30–60	30–60
Messerart/-größe (mm):	Schneidwendekronen 130 x 130	Schneidwendekronen 130 x 130
Messeranzahl:	28	36
Sieblochung (mm):	100–300	100–300
Durchsatzleistung (kg/h):	8.000–15.000	10.000–25.000
Gewicht (kg):	ca. 30.000	ca. 35.000

# Zu allem bereit. PowerLine. Die flexiblen Universalzerkleinerer.

## Einstufig oder mehrstufig volle Power.

Je nach Erfordernis des Ausgangsmaterials ist die PowerLine flexibel einsetzbar: als durchsatzstarker Nachzerkleinerer in der mehrstufigen Aufbereitung ebenso wie als einstufige Zerkleinerungslösung für relativ sauberes Material.

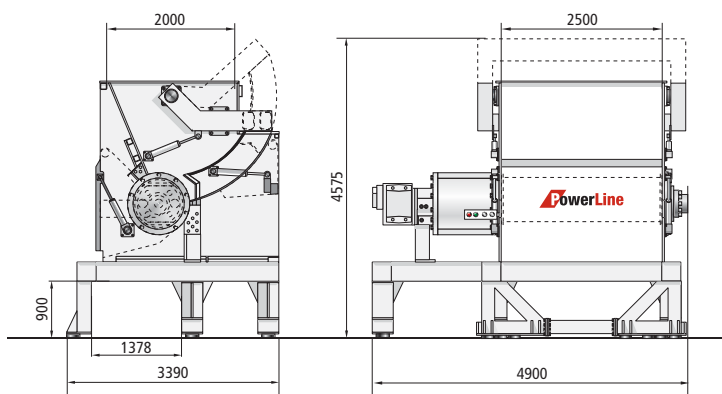


Minimaler Verschleiß: der PowerLine Rotor mit mehrfach wendbaren Messern.

## PowerLine im Überblick:

- hoch effiziente Universallösung für die Aufbereitung unterschiedlichster Materialfraktionen
- flexibel in ein- und mehrstufigen Aufbereitungsprozessen einsetzbar
- erzielbare Materialgrößen von 30 bis 100 mm
- mehrstufige Aufbereitung: Betrieb als Nachzerkleinerer mit kontinuierlicher Materialzufuhr
- einstufige Aufbereitung: direkte Beschickung über Radlader oder Greifer
- lieferbar mit extrem leistungsfähigem CDW-Antrieb für härteste Anforderungen

## Die PowerLine Serie



Bemaßungen WPL 2500/800

	WPL 2000/800	WPL 2500/800	WPL 3000/800
Rotor-Arbeitsbreite (mm):	2.000	2.500	3.000
Rotor-Durchmesser (mm):	800	800	800
Leistung (kW):	250	280	315
Rotor-Drehzahl (U/min):	100–140	100–140	100–140
Messerart/-größe (mm):	Schneidwendekronen 80 x 80	Schneidwendekronen 80 x 80	Schneidwendekronen 80 x 80
Messeranzahl:	70	87	105
Sieblochung (mm):	30–100	30–100	30–100
Durchsatzleistung (kg/h):	3.000–8.000	4.000–12.000	5.000–15.000
Gewicht (kg):	ca. 25.000	ca. 30.000	ca. 35.000



Leistung, die sich auszahlt: PowerLine im Einsatz.





Herzstück der Anlage:  
der Nachzerkleinerer FineCut.

# Fein raus. FineCut.

## Die durchsatzstarken Nachzerkleinerer.

### Kleinste Korngrößen, beste Absatzchancen.

Die FineCut ist der ideale Nachzerkleinerer für mehrstufige Anlagen. Dank hoher Drehzahl werden extreme Durchsätze realisiert. Die feinen Korngrößen des zerkleinerten Materials entsprechen perfekt der steigenden Nachfrage nach immer höheren EBS-Qualitäten.

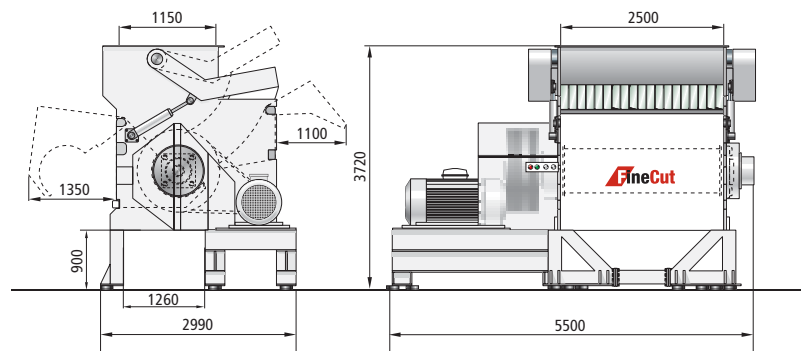


Aggressives Einzugsverhalten: der FineCut Rotor.

### FineCut im Überblick:

- leistungsstarker Nachzerkleinerer für die mehrstufige Aufbereitung
- zerkleinert mit hohem Durchsatz vorsortiertes bzw. vorzerkleinertes Material
- kontinuierliche Materialzuführung über Zuführförderband
- erzielbare Korngrößen von 15 bis 80 mm
- die richtige Maschine zur Herstellung bester EBS-Qualitäten für die Kraftwerks- und Zementindustrie

### Die FineCut Serie



Bemaßungen WFC 2500/800

	WFC 2000/800	WFC 2500/800	WFC 2200/1200
Rotor-Arbeitsbreite (mm):	2.000	2.500	2.200
Rotor-Durchmesser (mm):	800	800	1.200
Leistung (kW):	200	315	400
Rotor-Drehzahl (U/min):	160–320	160–320	160–320
Messerart/-größe (mm):	Schneidwendeplatten 172 x 57	Schneidwendeplatten 172 x 57	Schneidwendeplatten 172 x 57
Messeranzahl:	66	70	84
Sieblochung (mm):	15–80	15–80	15–80
Durchsatzleistung (kg/h):	3.000–8.000	5.000–12.000	8.000–20.000
Gewicht (kg):	ca. 25.000	ca. 30.000	ca. 40.000

# Starke Technik steckt drin. Perfekter Service dahinter.

## Von Anfang an richtig beraten.

Mit WEIMA Zerkleinerungslösungen setzen Sie nicht nur auf leistungsstarke Technik, sondern auch auf weitreichenden Service – bereits in der Planungsphase.

Egal ob Sie den Bau einer komplett neuen Anlage oder die Erweiterung bzw. Optimierung Ihrer existierenden EBS-Aufbereitung planen: Wir stehen Ihnen mit umfassender Beratungs- und Planungskompetenz zur Seite. Vorrangiges Ziel: ein exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Anlagenkonzept. Mit perfekt integrierten Komponenten für alle Aufbereitungs- und Zerkleinerungsstufen.

## Qualität + Service = Sicherheit

Hohe Verfügbarkeit ist die Voraussetzung jeder wirtschaftlich arbeitenden Maschine – und bei WEIMA deshalb Prinzip. Alle Zerkleinerer zeichnen sich durch eine extrem robuste und stabile Bauweise aus. Gleichzeitig sind sie so konzipiert, dass routinemäßige Wartungsarbeiten – wie Messerwechsel und Störstoffentfernung – sich in kürzester Zeit durchführen lassen.

Und sollte es doch mal zu Problemen kommen: Verlassen Sie sich auf unseren schnell reagierenden technischen Support. Wir sorgen dafür, dass Ihre Produktion sicher läuft – rund um die Uhr!

## Mit den besten Empfehlungen: die wichtigsten Gründe für WEIMA.

Zerkleinerungstechnik ist der Schlüssel zur wirtschaftlichen EBS-Produktion. Führende EBS-Hersteller setzen auf WEIMA – und sie wissen, warum:

- maßgeschneiderte Zerkleinerungslösungen für alle Stufen der Aufbereitung
- ausgereifte Technik zur Erzeugung bester EBS-Qualitäten
- hohe Produktivität, niedrige Energie- und Verschleißkosten
- Qualitätssicherheit dank der Kompetenz von über 15.000 realisierten Zerkleinerungslösungen
- umfassender Service – von der Planungsberatung bis hin zum technischen Support

EBS-Hersteller, die sich seit Jahren immer wieder für WEIMA entscheiden:



SITA Deutschland



Bautrans, Karlsruhe



Sperzel, Frankfurt



Lang, Gaggenau

Passion for Shredding.



**WEIMA Maschinenbau GmbH**

Gewerbegebiet Bustadt

74360 Ilsfeld (Germany)

Telefon: +49 - (0) 70 62 - 95 70-0

Telefax: +49 - (0) 70 62 - 95 70-90

info@weima.com

www.weima.com

**WEIMA Maschinenbau GmbH**

**Vertriebsstützpunkte in:**

Österreich, Ternberg

Großbritannien, Northants

Frankreich, La Ferté sous Jouarre

USA, Fort Mill, SC

  
zerkleinern + brikettieren