ZERKLEINERN + VERDICHTEN

HOLZWOLF
VORBRECHER

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

Simple Maschinenbedienung

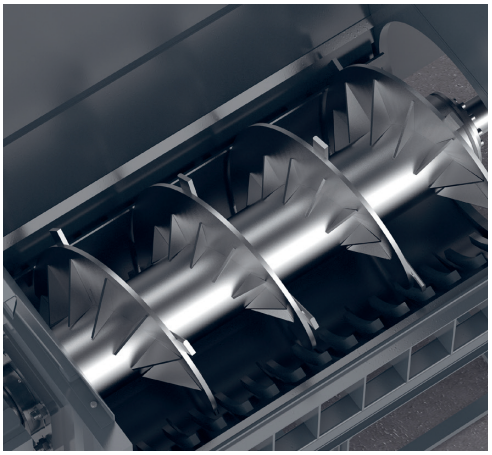
dank Schaltschrank mit integrierter SPS-Steuerung

Alle eingesetzten Schaltschränke werden von WEIMA in Ilsfeld konstruiert, verdrahtet und gebaut. Sie sind ausgestattet mit einer hochwertigen Siemens SPS-Steuerung. Die Bedienung erfolgt über wenige einfache und übersichtliche Knöpfe. Keep it simple.

Durchsatzstarke Vorzerkleinerung

mit 900 mm Ø Schneckenrotor

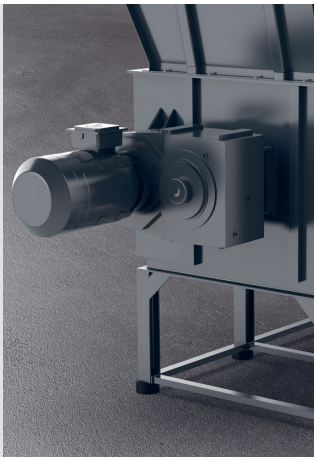
Der extragroße Schneckenrotor ist das Herz des Zerkleinerers und befindet sich in der Maschinenwanne, die mit 40 mm verstärkten Seitenwänden aus Stahl extrem robust ausgeführt ist. An den äußeren Flügelenden ist die Schnecke mit aufgeschweißten Messern besetzt. Bei Verschleiß sind sie schnell austauschbar. Die bewährte Helixform garantiert einen gleichmäßigen Materialaustrag.



Wartungsarmer Betrieb

mit robustem Getriebemotor

Ein bewährter Elektro-Getriebemotor treibt den Schneckenrotor direkt an und sorgt für eine kontinuierliche Kraftübertragung, während die Hydraulikeinheit geschützt verbaut ist. Die solide Technik ist äußerst wartungsarm, kompakt und langlebig.



EXTRAGROSSER MATERIALTRICHTER

zur einfachen Aufgabe
mehrerer Paletten

Im Vergleich zu vielen anderen Palettenshreddern ist es mit WEIMA Vorbrechern möglich, mehrere Paletten auf einmal aufzugeben. Der äußerst robust ausgeführte Trichter mit verstärkter Ladekante bietet ein großes Puffervolumen. Eine manuelle Einzelzuführung entfällt. Das spart Zeit und erhöht den Materialdurchsatz. Bei Bedarf ist der Trichter auch mit einem Deckel ausstattbar, um herausspringendes Material zu verhindern und so die Sicherheit im Betrieb zu erhöhen.

Geräuscharme Vorzerkleinerung

dank langsamer Drehzahlen

Die geringe Schneckendrehzahl führt zu einer minimierten Geräuschentwicklung und schont so Ihre Umgebung vor Lärmemissionen. Das aufgegebene Material wird vom Schneckenrotor zerbrochen und nicht, wie bei klassischen Einwellen-Shreddern, mittels Messer und Gegenmesser bei deutlich höheren Rotordrehzahlen geschnitten.

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

VARIABLE MATERIAL-ABWURFHÖHE
dank separatem Untergestell

Je nach Bedarf oder räumlicher Anforderung ist die Gestellhöhe des Vorbrechers frei wählbar. Dies garantiert einen optimalen Abtransport des vorzerkleinerten Materials per Förderband oder in einen Container. Ebenfalls möglich ist die Platzierung direkt über einen Nachzerkleinerer, um Platz zu sparen.

Ideal für Paletten und sperriges Altholz
wie Möbel, Kisten oder großvolumige Holzabfälle

Typischerweise kommen Vorbrecher bei Einwegpaletten und Europaletten aus Holz zum Einsatz. Ein Entfernen von Nägeln oder Schrauben ist dabei nicht notwendig. Metalle sind anschließend separierbar. Auch ausgediente Möbel aus dem Sperrmüll, Boxen oder andere Behälter sind unkompliziert vorzerkleinerbar. In jedem Fall kommt es zu einer deutlichen Volumenreduktion, was Abfallberge merklich verkleinert.

Flexibel einsetzbarer Pre-Shredder

als Stand-Alone Lösung oder
im zweistufigen Prozess

In den meisten Fällen kommen Vorbrecher innerhalb einer zweistufigen Aufbereitungsanlage zum Einsatz. Nachdem beispielsweise Paletten von ihnen vorzerkleinert wurden, folgt die Metallseparierung und Nachzerkleinerung. Hierzu eignen sich Einwellen-Zerkleinerer wie der WLK 800 oder WLK 1000. Die produzierten Hackschnitzel lassen sich in einer Heizungsanlage direkt verbrennen oder können mit einer Brikettierpresse zu noch hochwertigerem Brennstoff verpresst werden.

Maximale Robustheit

dank langlebiger Schneckenrotorlager

Eine 900 mm im Durchmesser fassende Brecherschnecke muss entsprechend solide gelagert sein. Aus diesem Grund setzt WEIMA auf verstärkte Pendelrollenlager, die vom Maschinengestell abgesetzt sind. So wird das Eindringen von Fremdstoffen in das Lager konsequent verhindert.

Komfortable Beschickung

über Radlader, Gabelstapler oder Kran

Die große Trichteröffnung bietet ausreichend Platz für eine schnelle und bedienerfreundliche Zuführung per Gabelstapler, großem Radlader, oder sogar per Kran. Je nach Anwendung ist auch der Einsatz eines Zuführförderbandes denkbar.

TECHNISCHE DATEN UND MASCHINENAUSSTATTUNG

Technische Daten Brecher

	Holzwolf 1500 S	Holzwolf 2000 S	Holzwolf 3000 S
Trichteröffnung Länge [mm]	1.875	2.375	3.375
Trichteröffnung Höhe [mm]	1.630	1.630	1.630
Schneckendurchmesser [mm]	900	900	900
Schneckenlänge [mm]	1.500	2.000	3.000
Schneckendrehzahl [UpM]	19	19	19
Motorleistung [kW]	30 | 37	30 | 37	30 | 37
Länge [mm]	3.765	4.265	5.265
Breite [mm]	1.850	1.850	1.850
Höhe [mm]	3.555	3.555	3.555
Gewicht [ca. kg]	6.000	6.700	8.100

Maschinenausstattung Brecher

● *Standard* ○ *Optional* – *Nicht verfügbar*

	Holzwolf 1500 S	Holzwolf 2000 S	Holzwolf 3000 S
Elektromechanischer Antrieb	●	●	●
BRECHERGEOMETRIE			
Brecherschnecke mit 900 mm Ø	●	●	●
Reversiersteuerung	○	○	○
Abgesetztes Lager	○	○	○
GESTELL			
Untergestell mit 800 mm Höhe	○	○	○
Schwingungsdämpfende Maschinenfüße	●	●	●
MATERIALZUFÜHRUNG			
Großer Aufgabetrichter	●	●	●
Trichterdeckel	○	○	○
ELEKTRONIK			
Schaltschrank mit Siemens SPS-Steuerung	●	●	●

Weitere Varianten, Sonderausstattungen und technische Änderungen auf Anfrage möglich.

WEIMA Maschinenbau GmbH | weima.com

Bustadt 6-10 | 74360 Ilsfeld (Germany) | Fon: +49 (0)70 62 95 70-0 | Fax: +49 (0)70 62 95 70-92 | info@weima.com

Technische Änderungen vorbehalten | 01082021