

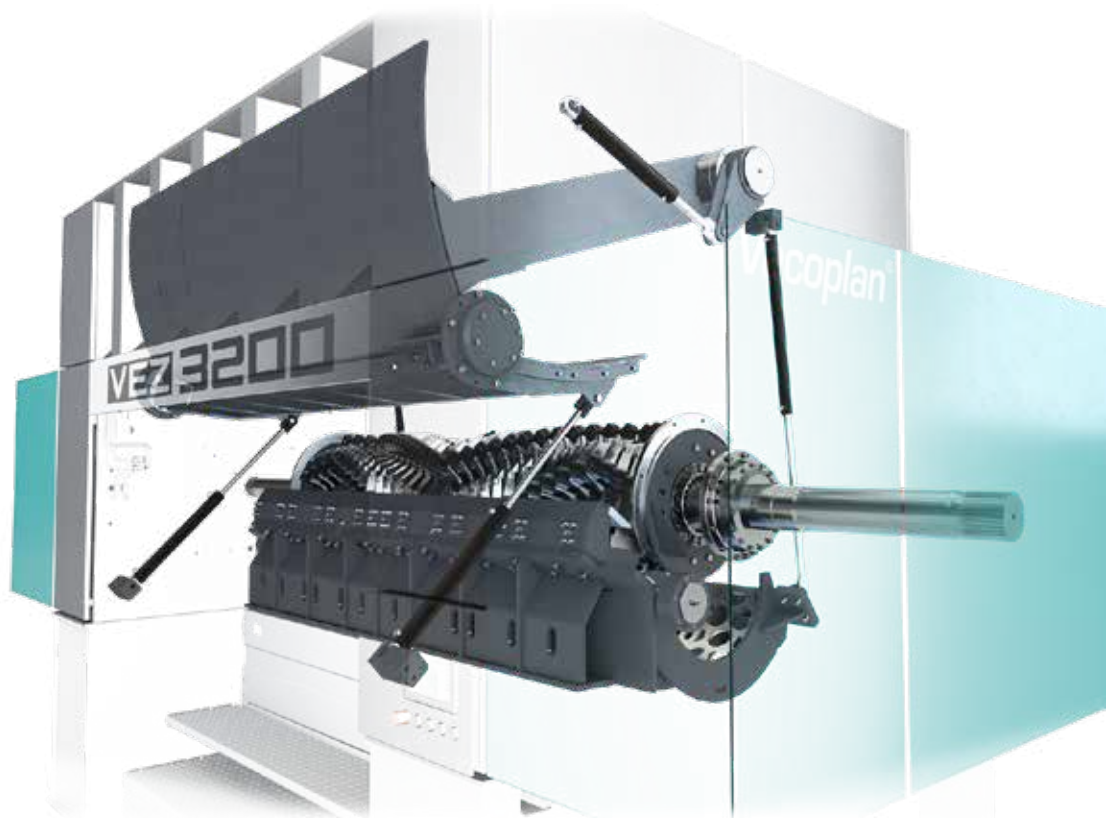
reddot winner 2020
industrial design

Die Kraftpakete unter den Einwellen-Vorzerkleinerern

Komplett robust, durchgehend leistungsstark. Die Einwellen-Vorzerkleinerer VEZ 2500 und VEZ 3200 sind mit modernster Vecoplan Technologie ausgestattet. In der EBS-Aufbereitung bringt das maximale Effizienz und Profitabilität. Der HiTorc-Antrieb spart Energie, die Störstofferkennung reduziert Stillstandszeiten, der W-Rotor bringt konstant hohen Durchsatz, die optimierte Zugänglichkeit minimiert Wartungs- und Servicekosten.

31/35 Tonnen pure Schredder-Power

Als Vorzerkleinerer sind der VEZ 2500 und der VEZ 3200 extrem hart im Nehmen. Alle Bereiche, die im Zerkleinerungsprozess besonders hohen Kräften und Belastungen ausgesetzt werden, sind robust konstruiert. Das Ergebnis: Die beiden Kraftpakete VEZ 2500 / VEZ 3200 ziehen konsequent durch.



Kommt es besonders hart, zum Beispiel durch große Metallteile, greift die Störstofferkennung ein und schützt die Maschine. Dank hydraulischer Bodenklappe ist der Störstoff im Handumdrehen entnommen – es kommt nur zu einem kurzen Stillstand. Die Einwellen-Vorzerkleinerer können mit konstant hohem Durchsatz bei homogener Output-Qualität besonders profitabel gefahren werden.

Input-Material

- Haus- und Gewerbeabfall
- Teils störfstoffbelastet (mit Steinen, Metallteilen ...)
- Meist in Größe und Materialität inhomogen

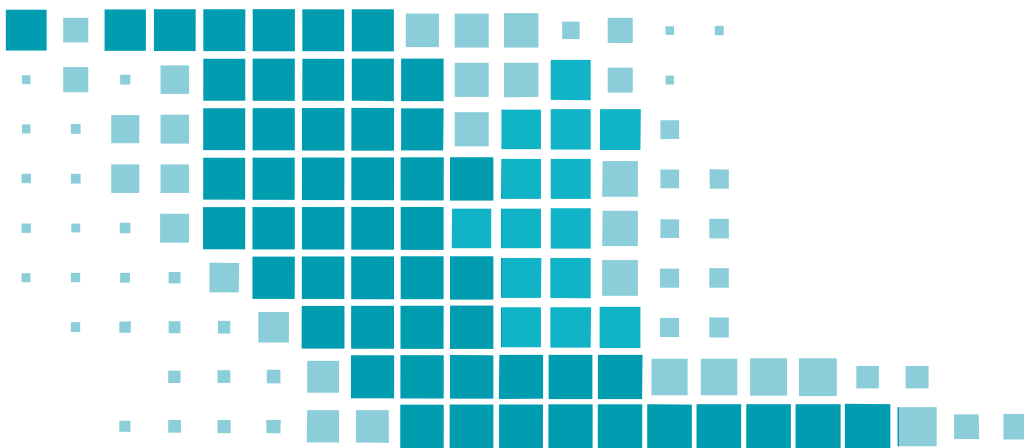
Output-Material

In der Vorzerkleinerung:

- Ersatzbrennstoff (EBS)
- Partikelgröße < 250 mm
- Homogener Output
- Optimal vorbereitet für die Nachzerkleinerung

In der einstufigen Zerkleinerung:

- Partikelgröße bis zu < 80 mm
- Homogener Output



Modernste Vecoplan Technologie

Als neueste Entwicklung nutzen VEZ 2500 / VEZ 3200 die besten Vecoplan Technologien. Die Maschinen sind hervorragend ausgestattet und profitieren in der Vorzerkleinerung von vielen durchdachten Detaillösungen.

Der HiTorc-Antrieb und der W-Rotor sind patentierte Systeme, die Sie so nur bei Vecoplan bekommen. Damit können wir für Sie in der EBS-Aufbereitung einzigartige Lösungen umsetzen, die Ihnen klare Wettbewerbsvorteile verschaffen.



Patentierter HiTorc®-Antrieb

- Frequenz geregelter, kraftvoller Hochmomentmotor
- Antriebsleistung 155 kW (VEZ 2500) bzw. 2 x 155kW (VEZ 3200)
- Anlaufströme, Wirkungsgrad und Drehmoment optimiert
- Anlauf mit gefüllter Maschine
- Deutlich reduzierte Stromspitzen im Zerkleinerungsprozess
- Energieeinsparung von bis zu 60 % gegenüber konventionellen Antrieben
- Als getriebeloser Antrieb nahezu wartungsfrei und geräuschlos



6-teiliges Gegenmesser (VEZ 2500)

7-teiliges Gegenmesser (VEZ 3200)

- Einfach nachstellbar und austauschbar
- Optimierte Schnittleistung durch geringen Schnittspalt
- Gleichbleibender Durchsatz und gleichbleibende Materialqualität



Patentierter W-Rotor

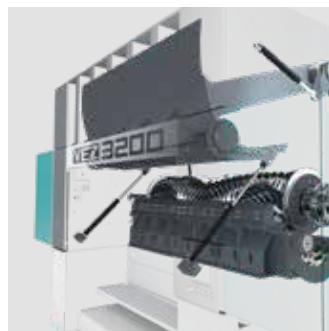
- Für maximale Schneidleistung und hohen Durchsatz – bis 50 t/h
- Mit 3 Messerreihen in schneidoptimierter W-Anordnung, insgesamt 54 (VEZ 2500) bzw. 69 (VEZ 3200)
- Messer (110 x 110 mm)
- Jedes Messer bis zu 4-fach nutzbar
- Schneller Messerwechsel/-umbau
- Hohe Standzeiten, niedrige Kosten
- Homogene Outputqualität
- Optional W-Rotor 80 x 80 mm – mit 130 Messern (bis 20 t/h) für VEZ 2500
- Optional W-Rotor 80 x 80 mm – mit 165 Messern (bis 20 t/h) für VEZ 3200





Frequenz geregelter Bogen-Schieber

- Mit stufenlos einstellbarer Schieber-Geschwindigkeit
- Abgestimmt jeweils auf das Input-Material
- Für einen optimierten Zerkleinerungsprozess
- Hoher Durchsatz auch bei schwierigen, sehr leichten Input-Materialien



Optimiertes Störstoff-Handling

- Automatische Störstofferkennung
- Konsequente Vermeidung von Maschinenschäden
- Praktische, schnelle Störstoffentnahme über hydraulische Bodenklappe
- Bei geöffneter Bodenklappe können Störstoffe einfach von der Gegenmesser-Traverse entnommen werden
- Stillstandzeiten werden konsequent minimiert



Große Wartungstüren

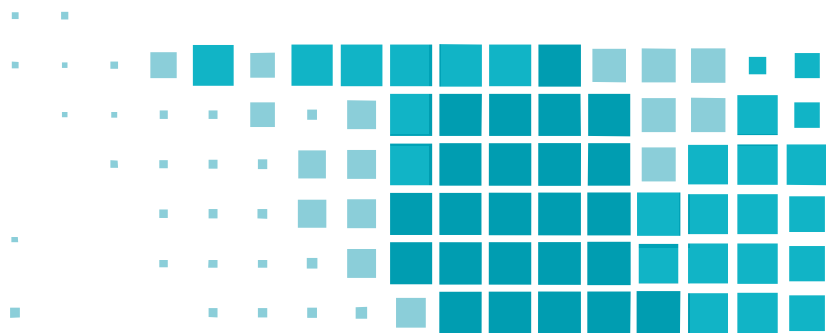
- Sehr gute Zugänglichkeit
- Alle Arbeiten an Messer, Gegenmesser und Sieb (Wechsel-, Umstell- bzw. Justierarbeiten) zeit- und kostenoptimiert
- Wartungsarbeiten in ergonomisch günstiger, aufrechter Position

Leistungsstarke EBS- Aufbereitung auf ganzer Linie

In der EBS-Aufbereitung können Sie die Vorteile einer kompletten VEZ Zerkleinerung nutzen. Die einstufigen Zerkleinerer und Vorzerkleinerer VEZ 2500 und VEZ 3200 basieren auf einem Maschinenkonzept. Die Maschinen ermöglichen einen durchgehend optimierten, sicheren Prozess mit konstant hoher, homogener EBS-Output-Qualität bei konsequenter Wirtschaftlichkeit.



Sie können die Zerkleinerungsmaschinen in bestehende Prozesse und Zerkleinerungslinien integrieren oder mit beiden Systemen eine komplett neue EBS-Aufbereitung aufbauen. Hier liefern wir Ihnen Gesamtkonzepte inklusive Engineering, Projektierung und allen Modulen, die für eine gewinnbringende Anlage benötigt werden – Steuerungen, Förderbänder, Kratzförderer, FE-Abscheider, Windsichter, Scheibensiebe, Verladestationen ...



Profitieren Sie!

Setzen Sie in der Vorzerkleinerung Ihrer EBS-Aufbereitung auf Vecoplan und die Kraftpakete VEZ 2500 und VEZ 3200. Nutzen Sie durchgehend die Vorteile durch robusteste Bauweise, modernste, teils patentierte Technik und das Zusammenspiel von VEZ Vor- und Nachzerkleinerung in einer Linie:

- Höchste Verlässlichkeit und Verfügbarkeit
- Kostenminimierung durch Energieeffizienz sowie Wartungs- und Service-Optimierung
- Beste Wertschöpfung durch konstant hohen, hochwertigen Output
- Unterstützung durch den Vecoplan Live-Service

Details		VEZ 2500		VEZ 3200	
Einlaufquerschnitt	mm	2492 x 2200		3180 x 2200	
Rotorabmessung	mm	ø 800 x 2492		ø 800 x 3180	
Rotorgewicht	t	5,7	7,1	6,2	7,6
Rotordrehzahl	UpM	20–100			
Anzahl Gegenmessertraversen	Stck.	1			
Gegenmesser		6-teilig		7-teilig	
Gewicht ca.	t	29		35	
Messerform		110 x 110	80 x 80	110 x 110	80 x 80
Rotorgeometrie		W-Rotor	W-Rotor	W-Rotor	W-Rotor
Anzahl Messerreihen		3	5	3	5
Messeranzahl	Stck.	54	130	69	165
Antriebsleistung	kW	1 x 155	1 x 155	2 x 155	2 x 155
Durchsatzleistung	t/h	bis zu 40	bis zu 20	bis zu 50	bis zu 25
Sieb	Steg	< 250 mm	bis zu < 80 mm	< 250 mm	bis zu < 80 mm

Vecoplan®

Vecoplan AG
Vor der Bitz 10
56470 Bad Marienberg | Germany
phone +49 2661 62 67-0
fax +49 2661 62 67-70
welcome@vecoplan.de
www.vecoplan.com