



VIZ

Unendlich flexibel –
Das Anpassungsgenie in der Wertstoffzerkleinerung

Was Sie antreibt, entscheiden Sie!

Konfigurieren Sie den Vecoplan High Performance Zerkleinerer entsprechend Ihren Anforderungen und wählen Sie zwischen dem anlauf- und drehmomentstarken HiTorc-Antrieb oder dem Riemen-Direktantrieb ESC.

Beide Typen zeichnen sich durch viele Vorteile aus: frequenz-geregelter Antrieb, variabel einstellbarer Drehzahlbereich, Fremdkörpererkennung, hohe Dynamik durch schnelles Reversieren und Wiederanlaufen im Material, wartungs- und verschleißarm.



Entweder HiTorc-Antrieb ...

- Synchronmotor als Direktantrieb ohne mechanischen Antriebsstrang
- Höchst mögliches Drehmoment bei niedriger Drehzahl
- Problemloser Anlauf bei gefüllter Maschine
- Wartungs- und verschleißfrei
- Nahezu geräuschlos



oder patentierter ESC-Antrieb ...

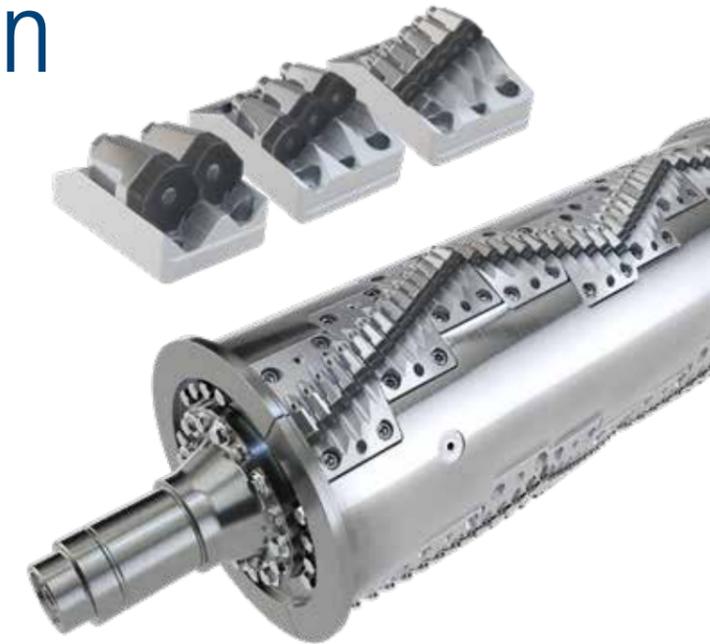
- Kostengünstiger Betrieb
- Schlupferkennung in Echtzeit
- Intelligentes, selbstregelbares Antriebskonzept
- Wartungs- und verschleißarm

Revolution der W- und V-Rotoren

Unendlich anpassbar und wartungsfreundlicher denn je

Die neue Rotorlösung von Vecoplan bietet zahlreiche Vorteile in Sachen Schneidgeometrie: Durch das Konzept der geschraubten Werkzeughalterplatten mit variabel ausführbaren Schneidkronen-größen gehören Rotorwechsel der Vergangenheit an.

Ihre Anforderungen an das Outputkorn ändern sich? Sie tauschen lediglich die Halterplatten und Gegenmesser aus und passen somit die Schneidgeometrie schnell und einfach an variable Anforderungen an. Dabei verbleibt der Rotor in der Maschine. Auch Schneidkronenwechsel können nun in ergonomisch passender Position vorgenommen werden und müssen nicht mehr direkt am Rotor erfolgen. Im Falle eines beschädigten Werkzeughalters muss lediglich das entsprechende Segment erneuert werden, ein Einschweißen einzelner Halter oder gar der Komplettaustausch des Rotors wird somit hinfällig.



Mögliche Rotorausführungen



W- und V-Rotor mit geschraubten Werkzeughaltern

- Maximale Flexibilität
- Niedrige Investitions- und Betriebskosten
- Höchste Verfügbarkeit
- Geringer Feinkornanteil
- Ausführung mit dreifacher und fünffacher Anzahl an Schneidwerkzeugen, je nach Größe



W- und V-Rotor mit geschweißten Werkzeughaltern

- Maximale Schneidleistung und hohe Durchsatzleistungen
- Homogene Output-Qualität mit geringem Feinanteil und wenig Kornvarianz
- Ausführung mit dreifacher und fünffacher Messeranzahl (bei W-Rotor) möglich



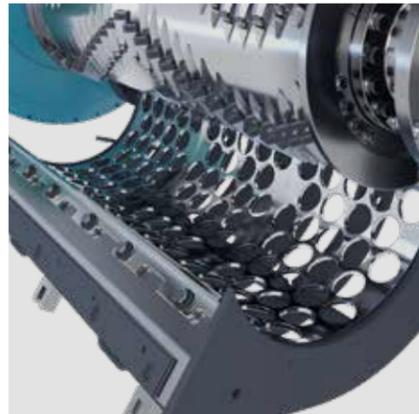
U-Rotor mit geschweißten Werkzeughaltern

- Profiliert, mit verzahntem Gegenmesser
- Ausführung mit einfacher bis dreifacher Anzahl an Schneidwerkzeugen, je nach Größe



Grenzenlose Flexibilität für unbegrenzte Anforderungen

Ihre Herausforderung ist häufig wechselndes Material mit unterschiedlichen Anforderungen? Der VIZ bietet ein entsprechend effizientes und anpassbares Maschinenkonzept auf geringstem Raum.



Sieb

- Schwenkbarer Siebkorb ermöglicht ein Wechseln der Siebsegmente in kürzester Zeit
- Variable Positionierung der Siebsegmente ermöglicht einen maximalen Verschleißteillebenszyklus
- Anpassung der Output-Korngröße durch optional verschiedene Sieb-Lochungen



Gegenmesser

- Schnittspalt von außen nachstellbar
- Bis zu vierseitig verwendbar
- Verzahnte Ausführung



Schwenkbare Bodenklappe

- Schnelle Störstoffentnahme möglich, bei geringen Stillstandzeiten
- Gegenmesser- und Schneidkronenwechsel in ergonomischer Haltung möglich
- Weitere Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten einfach durchzuführen
- Antrieb der Bodenklappe in hydraulischer oder elektrischer Ausführung erhältlich



Maschinengehäuse

- Großer Zerkleinerungsraum zur Zerkleinerung geschlossener Ballen ab VIZ 1300 möglich
- Nachträglicher Einbau eines zweiten Gegenmessers möglich
- Geschlossene Konturen sorgen für einfache Reinigung und geringe Schmutzanfälligkeit



Schieber

- Optimierte Schieberhöhe zur Zerkleinerung von Ballen und sperrigen Teilen
- Minimaler Abstand zum Rotor > Reduktion von Materialrückständen
- Ziehende Ausführung der Schieberzylinder verhindert deren Verschmutzung, spart Platz und verbessert deren Zugänglichkeit
- Verbesserte Schieberabdichtung
- Antrieb des Schiebers in hydraulischer oder elektrischer Ausführung erhältlich



Materialkühlung

- Maximale Wärmeabfuhr aus dem Material durch gezielte Erzeugung von Wasserdampf im Zerkleinerungsprozess
- Umweltfreundliche Prozesssicherheit in jedem Betriebszustand mithilfe intelligenter, minimaler Wasserzuführung
- Resultierend aus der Wandlung von Kühlwasser zu Wasserdampf, entsteht kein Einfluss auf das Output-Material



VSC.Control – Vecoplan Smart Center

- Maximale Effizienz in der Zerkleinerung
- Für eine Erhöhung der Produktivität und eine energieeffizientere Arbeitsweise
- Intuitive Anpassung der Maschinenparameter
- Nutzbar auf allen gängigen mobilen Endgeräten



No limits mit dem VIZ!

Denken Sie weiter mit dem Vecoplan High Performance Zerkleinerer. Braucht eine Zerkleinerungsstufe, wo andere zwei brauchen.

Gerne beraten wir Sie individuell und zeigen Ihnen detailliert auf, wie sich die VIZ Vorteile auf Ihre Anwendung auswirken und wie Sie den VIZ optimal in Ihre Anlage einbinden.

Ihre Vorteile

Maximale Flexibilität
Niedrige Investitions- und Betriebskosten auch bei Spezialanforderungen
Höchste Verfügbarkeit

Niedrige Verluste durch geringsten Feinkornanteil
=
Kürzeste Amortisationszeiten

Technische Daten im Überblick

Details		VIZ 1300 S5	VIZ 1300 S5T	VIZ 1300 L5	VIZ 1300 L5T	VIZ 1700 L5	VIZ 1700 L5T	VIZ 2100 L5	VIZ 2100 L5T
Einfüllöffnung (B x L)	mm	1255 x 1255		1255 x 1850		1670 x 1850		2085 x 1850	
Rotorabmessungen	mm	Ø 495 x 1245				Ø 495 x 1660		Ø 495 x 2075	
Motorleistung	kW	75, 90	110	75, 90	110, 134	132, 160	110, 134, 203	132, 160	110, 134, 203
Drehzahlbereich Rotor	UpM	95–265	60–200	95–265	60–230	100–300	60–340	100–300	60–340
Schneidkronen 23 mm x 23 mm	W-Rotor	•	•	•	•	•	•	–	–
	U-Rotor	•	•	•	•	•	•	•	•
Schneidkronen 40 mm x 40 mm	V-Rotor	•	•	•	•	•	•	•	•
	W-Rotor	•	•	•	•	•	•	•	•
	U-Rotor	•	•	•	•	•	•	•	•
Schneidkronen 60 mm x 60 mm	V-Rotor	•	•	•	•	•	•	•	•
	U-Rotor	•	•	•	•	•	•	•	•
Schneidkronen 80 mm x 80 mm	U-Rotor	–	–	–	–	•	•	•	•
Gewicht (ohne Trichter, ohne Stahlgestell)	t	ca. 7,2	ca. 7,0	ca. 9,5	ca. 9,3	ca. 12,5	ca. 12,3	ca. 14,0	ca. 13,8
Gesamtmaße (B x L x H)	mm	2515 x 2845 x 1350	2995 x 2845 x 1350	2560 x 4080 x 1600	3015 x 4080 x 1600	2975 x 4080 x 1600	3430 x 4080 x 1600	3390 x 4080 x 1600	3845 x 4080 x 1600

Technische Änderungen vorbehalten. Detaillierte Maßblätter und Lastangaben auf Anfrage. Stand: 07/2021



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.com
www.vecoplan.com