

## VVB

Gnadenlos belastbar – Der Holzvorbrecher,  
der es richtig krachen lässt

# Eine gnadenlose Powermaschine

Der neue Vecoplan-Vorbrecher ist DIE effiziente und wirtschaftliche Lösung für die Erzeugung von zerkleinertem Material für die energetische Verwertung. Durch die enorme Schwungmasse des Rotors bricht er alles in Sachen Holz.

Mit unserem Kraftpaket erreichen Sie große Materialdurchsatzmengen abgestimmt auf Ihren Anwendungsfall.

Auch ein Störstoffanteil unter 2 % ist für diesen Brecher kein Problem, da er mit seiner weg-schwenkbaren Gegenmessereinheit und dem Siebkorb für diese Anforderung konstruiert wurde.

Das Ergebnis: Brennstoff nach DIN EN ISO 17225 in den Größenverteilungen P45 bis P100.



Enorme Schwungmasse liefert entscheidende Durchschlagkraft

# Macht ordentlich Kleinholz

## Input-Material

- Frische Rinde mit bis zu 60% Wassergehalt
- Rundhölzer <  $\varnothing$  400
- Kappscheiben <  $\varnothing$  1000 mm und L < 400 mm
- Balliertes Material
- Reste vom Rundholzplatz inkl. Sägemehl und kurzstückiger Holzabfälle
- Vorgebrochene Paletten und Abbruchholz



## Output-Material

Brennstoff von P45 bis P100 nach DIN EN ISO 17225

## Vielfältige Einsatzgebiete

- Sägewerkindustrie
- Energie- und Pelletindustrie
- Biomasseheizkraftwerke





# Fokus auf Ergonomie und Durchsatz

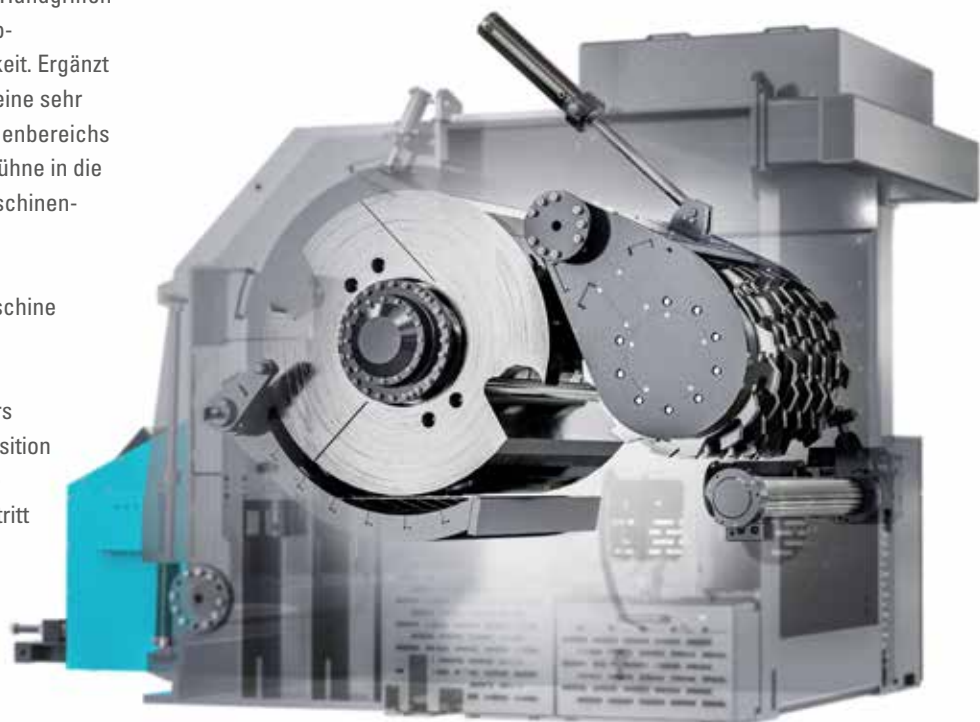
Der VVB kennt kein Halten mehr, wenn das mittels Förderband zugeführte Material von den Walzen gepackt und dem Rotor zugeführt wird – er strotzt vor Maschinenpower.

Aber auch in Sachen Ergonomie und Wartung gibt es bei diesem Brecher keine Grenzen: Die mit wenigen Handgriffen zu demontierende Verkleidung sorgt neben Staubreduktion und Sicherheit für Wartungsfreundlichkeit. Ergänzt durch die sich nach unten öffnende Haube wird eine sehr schnelle Zugänglichkeit des kompletten Maschinenbereichs gewährleistet. Zusätzlich wurde eine Wartungsbühne in die Rotorhaube integriert und Quetschstellen im Maschinenraum konsequent vermieden.

Komfort gehört beim VVB zum Standard. Die Maschine unterstützt bei der Wartung, wo sie kann:

- Hydraulisches Ausfahren des Gegenmessers
- Elektrisches Anfahren in Messerwechselposition
- Automatisches Wegschwenken des Gegenmessers und des Siebkorbs bei Störstoffeintritt

Komplettiert wird dies mit der intuitiven Bedienung über das VSC-Bedienpanel.





### Rotorhaube

- Mit integrierter Wartungsbühne
- Bestmögliche Zugänglichkeit und ergonomische Wartungsposition
- Reduzierte Verletzungsgefahr
- Automatische Haubenverschlüsse



### Schwinge/Einzugswalzen

- Extrem aggressive Einzugswalzen
- Frequenzgeregelter Einzug der Schwingen- und Maschinenständerwalze
- Innenliegender Antrieb der Schwingenwalze
- Automatische Schmierung und Temperaturüberwachung der innenliegenden Lagerung
- Winkelmesssensor für optimales Heben, Senken und Dämpfen der Schwinge



### Rotor

- Enorme Schwungmasse durch Vollstahlrotor
- Geflanschte Rotorwellen
- Ruhigeres Laufverhalten durch M-förmige Anordnung der Zerkleinerungswerkzeuge
- Verschiedene Zerkleinerungswerkzeuge möglich
- Reduzierte Kosten des Zerkleinerungswerkzeugs durch partiellen Werkzeugwechsel sowie beidseitige Verwendbarkeit
- Optional: Automatische Positionierung in Messerwechselposition



### Sicherheit bei Störstoffeintritt

- Beidseitige Abreißbolzen mit Sensorüberwachung
- Frei wegschwenkbare Gegenmesser- und Siebkorbeinheit
- Nach Störstoffentnahme können die Einheiten wieder hydraulisch in Betriebsposition gefahren werden



### VSC.Control – Vecoplan Smart Center

- Moderne Maschinensteuerung durch intuitive Anpassung der Maschinenparameter und Rezeptspeicherung
- Überblick über individuelle Aktualwerte und aktuelle Meldungen inkl. Meldehistorie
- Aufzeichnung der Datenwerte
- Online-Zugriff auf zusätzliche Serviceleistungen
- Erhöhung der Produktivität und Energieeffizienz
- Nutzbar auf allen gängigen mobilen Endgeräten

# Profitieren Sie!

## Ihre Vorteile

Robuste Bauweise kombiniert  
mit enormer Schwungmasse

Sehr hohe Durchsatzleistungen

Kein Metallsuchgerät erforderlich bei  
Störstoffanteil unter 2 %

Höchste Verlässlichkeit und  
Verfügbarkeit

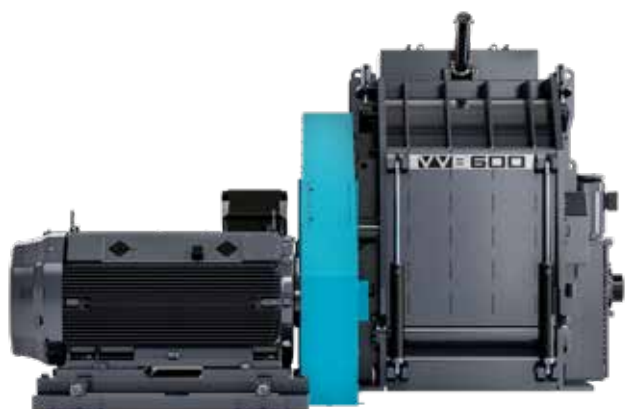
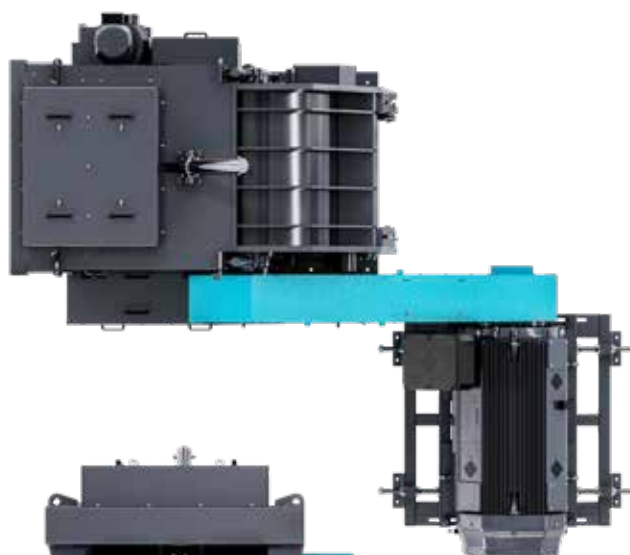
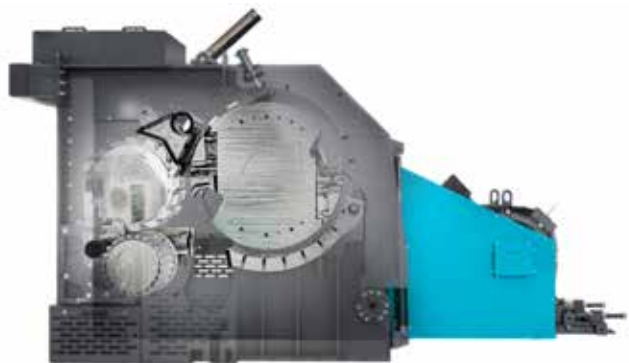
Optimiert für ergonomische  
Wartung und Service

# Technische Daten im Überblick

Details		VVB 600-1200	VVB 600-1600
Einzug (B x H)	mm	1.200 x 600	1.600 x 600
Rotordurchmesser	mm	Ø 1.300	
Rotorgewicht	t	12,5	15
Rotordrehzahl	UpM	500	
Werkzeuganzahl	Stk.	18	24
Antriebsleistung	kW	400 bis 800	630-1.000
max. Durchsatzleistung	t/h	70	120
Gesamtmaße (B x L x H)*	mm	4.700 x 5.300 x 3.000	5.100 x 5.300 x 3.000

Technische Änderungen vorbehalten. Detaillierte Maßblätter und Lastangaben auf Anfrage. Stand: 04/2023

\*(Beispiel mit Motoranlage 630 kW)



**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