

3.405 Zeichen inkl. Leerzeichen | 2 Bilder | Abdruck frei – Belegexemplar an  
a1kommunikation Schweizer GmbH erbeten

*Vecoplan: Vorbrecher schreddert unterschiedliche Holzabfälle für energetische Verwertung*

### **Er bekommt einfach alles klein**

**Vecoplan hat mit dem VVB einen Vorbrecher entwickelt, der mit der Schwungmasse seines Rotors sämtliche Holzabfälle für die energetische Verwertung sehr effizient zerkleinert. Er ist robust gebaut, nahezu störstoffresistent und erreicht hohe Durchsatzleistungen. Der Betreiber erhält eine äußerst verlässliche Maschine mit hoher Verfügbarkeit.**

Das robuste Kraftpaket überzeugt mit der enormen Schwungmasse seines Vollstahlrotors. Damit bricht er sämtliche Holzwerkstoffe wie frische Rinde mit bis zu 60 Prozent Wassergehalt, Rundhölzer mit bis zu 400 Millimetern Durchmesser und Kappscheiben mit bis zu 1.000 Millimetern Durchmesser. Betreiber können auch Wurzeln, Stümpfe, Reste vom Rundholzplatz, Sägemehl und kurze Holzabfälle sowie vorgebrochene Paletten und Abbruchholz verarbeiten. Die Zerkleinerungswerkzeuge sind M-förmig auf dem Rotor angeordnet. Das sorgt für ein ruhiges Laufverhalten. Trotz der großen Schwungmasse wird der Stillstand des Rotors in weniger als Fünf Minuten erreicht. Die Maschine kann, je nach Konfiguration, Brennstoff in Partikelgrößen von P45 bis P100 nach DIN EN ISO 17225 erzeugen.

Vecoplan hat den VVB für große Durchsatzmengen ausgelegt. Bei Bedarf stimmen die Experten die Maschine auf den individuellen Anwendungsfall ab. Je nach Einsatz sind zum Beispiel verschiedene Werkzeuge möglich. Diese lassen sich beidseitig verwenden und partiell wechseln. Das reduziert die Kosten für den Betreiber. Vecoplan hat den Vorbrecher mit einer über Scherbolzen abgesicherten, schwenkbaren Gegenmesser- und Siebeinheit so konstruiert, dass Störstoffe bis zu zwei Prozent ihm nicht schaden können. Sind die Störstoffe entnommen, fahren Gegenmesser- und Siebeinheit wieder in ihre Betriebsposition. Zum Einsatz kommt der neue VVB unter anderem im Holzrecycling, in Biomasse-Heizkraftwerken sowie in der Energieindustrie.

### **Ergonomisch in der Wartung**

Um Staubaustritt beim Zerkleinerungsprozess zu minimieren, ist die Maschine mit einer Verkleidung ausgestattet. Diese kann der Techniker vor der Durchführung von Servicearbeiten mit wenigen Handgriffen demontieren. Eine sich nach unten öffnende Haube ermöglicht einen schnellen Zugang zum Rotor. Integriert in die Haube ist zudem eine Wartungsbühne. Servicearbeiten können somit bequem und sicher erledigt werden. Ein Drehwinkelgeber sorgt für optimales, an das Eingangsmaterial angepasste Heben, Senken und Dämpfen der oberen Einzugswalze. Der Antrieb der oberen Einzugswalze ist innenliegend. Sowohl ihre Schmierung als auch ihre Temperaturüberwachung erfolgen automatisch.

### **Leistungsstarke Digitalisierung**

Verbinden lässt sich der Vorbrecher VVB mit dem Vecoplan Smart Center (VSC). Dieses anwenderfreundliche Digitalisierungskonzept bietet mit dem VSC.connect eine moderne Kommunikationsschnittstelle zwischen Vecoplan und der Kunden-Anlage. Der Anwender kann auf Leistungen wie Online-Inbetriebnahme, Remote Service, KPIs oder auf eine Media-Datenbank zugreifen. Das moderne Bedienpanel VSC.control dient dabei als Kommunikationsmedium für die Steuerung des VVB. Maschinenparameter und Rezeptspeicherung kann der Bediener intuitiv anpassen. Er erhält einen Überblick über individuelle Aktualwerte und aktuelle Meldungen inklusive einer Meldehistorie. Das VSC lässt sich auf allen gängigen mobilen Endgeräten nutzen.

*3.405 Zeichen inkl. Leerzeichen*

**Meta-Title:** Vecoplan: Vorbrecher schreddert unterschiedlichste Holzabfälle

**Meta-Description:** Mit dem VVB liefert Vecoplan einen Vorbrecher, der mit der Schwungmasse seines Rotors sämtliche Holzabfälle für die energetische Verwertung sehr effizient zerkleinert.

**Keywords:** Vecoplan; VVB; Vorbrecher; Holzabfälle; energetische Verwertung; Zerkleinern; Schreddern

**Bildunterschriften:**



**Bild 1:** Der neue VVB zerkleinert sämtliche Holzabfälle für die energetische Verwertung.



**Bild 2:** Vecoplan hat den Holzvorberecher so gestaltet, dass sich Servicearbeiten bequem und sicher erledigen lassen.

Bildnachweis: Vecoplan AG

**Das hochaufgelöste Bildmaterial finden Sie [hier](#) zum Download.**

Die **Vecoplan AG** ist Produzent und Lieferant von Maschinen und Anlagen für die Aufbereitung und das Handling von Primär- und Sekundärrohstoffen für die stoffliche und thermische Weiterverwertung. Dazu gehören Holz, Biomasse, Kunststoffe, Papier, weitere Werkstoffe sowie Haus- und Gewerbeabfälle. Dabei legt das Unternehmen mit seinem umfangreichen Portfolio den Grundstein für ein funktionierendes Recycling. Vecoplan unterstützt als Partner sowohl bei Einzelmaschinenaufträgen als auch bei komplexen Anlagen und Megaprojekten. An eigenen Standorten in Deutschland, den USA, Großbritannien, Spanien, Polen, Italien und Frankreich arbeiten aktuell 600 Mitarbeitende.

**Vecoplan AG**

Vor der Bitz 10

56470 Bad Marienberg

Deutschland

Tel.: +49 2661 62670

Fax: +49 2661 626770

E-Mail: [welcome@vecoplan.com](mailto:welcome@vecoplan.com)

[www.vecoplan.com](http://www.vecoplan.com)

**Pressekontakt:**

Silvia Feder

Leitung Marketing / Head of Marketing

Tel.: +49 2661 6267-112

E-Mail: [silvia.feder@vecoplan.com](mailto:silvia.feder@vecoplan.com)

**Bitte senden Sie ein Belegexemplar an unsere Agentur:**

a1kommunikation Schweizer GmbH

Eva Neubert

Oberdorfstraße 31A

70794 Filderstadt, Deutschland

Tel.: +49 711 9454 161-27

E-Mail: [ene@a1kommunikation.de](mailto:ene@a1kommunikation.de)

[www.a1kommunikation.de](http://www.a1kommunikation.de)