

► SERIE PTH  
PTH ALL ROAD

DE

 pezzolato



# TROMMELHACKER

*Hervorragende Qualitäts-Hackschnitzel aus jeder Holzart*



GREENLINE

# TROMMELHACKER PTH ALL ROAD





2

1 - Servicehaube für Wechsel von Messer und Siebgitter

2 - Hydraulisches Auswurfgebläse

3 - Heben und Schwenken der Panoramakabine

4 - Stauraum

5 - 2 Stck Zusatzachsen für die Zulassung zum öffentlichen Straßenverkehr

6 - 4 Stck hydraulische Stützfüße

7 - Hochleistungstrommel mit hoher Masseträgheit

8 - Leichter Zugang zur Betriebstechnik

9 - Großer und einfach zugänglicher Motorraum

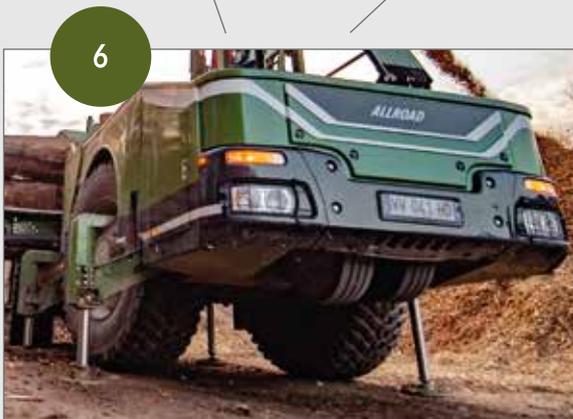
10 - Webasto-Vorheizsystem



3



4



6



5



## PTH ALL ROAD

*Das Spitzenmodell der Pezzolato-Reihe*

- ✓ Maximale Mobilität durch den Allrandantrieb (NOKIAN 650-65-R38) und Lenkung beider Achsen in drei möglichen Modi: jede Achse einzeln oder beide Achsen kombiniert (Hundegang) oder nur Vorderachse.
- ✓ 2 zusätzliche Achsen für den Straßenverkehr: Gewichtverteilung des Fahrzeugs auf zusätzliche Achsen und Erhöhung des Fahrkomforts.
- ✓ Abschlepphaken (vorn und hinten) erlauben das Freiziehen der z.B. im Schlamm feststeckender Maschine dank des hydrostatischen Antriebs.
- ✓ Hauptantrieb mit VOLVO PENTA TWD 1683 VE Motor, 6 Zylinder, 16,12 Liter, 585 kW, 796 Hp, 3650 Nm oder CAT C18 Motor, 6 Zylinder, 18,1 Liter, 563 kW, 755 Hp, 3504 Nm.
- ✓ Palfinder Epsilon S110F104 Kran, Armlänge 10,1 m mit Zange FG31R und elektrischer Joystick-Steuerung, Positionierung in der Maschinenmitte zur optimalen Belastungsverteilung und Vermeidung von Verdrehungen am Fahrzeugrahmen, sowohl bei der Arbeit als auch beim Transport.
- ✓ 4 Stützfüße, zwei davon seitlich ausfahrbar, zur Optimierung der Maschinenstandfestigkeit und Verbesserung des Bedienerkomforts.





- ✓ Großer speziell entwickelter Ladetisch zur Verarbeitung von großvolumigem Material, ausgestattet mit einer 1400 mm breiten Einzugschnecke auf 1050 mm Arbeitshöhe, zum schnelleren Einzug von sowohl aufgehäuften Material auf Miete also auch gepoltertem Rundholz.
- ✓ Geschlossene Pezzolato-Trommel, bewährt für hohe Zuverlässigkeit und Garant für lange Lebensdauer, entwickelt für Qualitätshackschnitzel in großer als auch in kleiner Abmessung. Trommelbreite 1400mm und -gewicht 4500kg mit versetzten Hackmessern zum Verteilen des Kraftaufwandes über den gesamten Trommelumfang, reduziert damit den Verbrauch, die Vibration und die Geräuschbelastung.
- ✓ Austauschbares Auswurfsieb zur Hackschnitzel-Kalibrierung und Dreifach-Schnecke für optimalen Auswurf jeder Art von Material.





## DIE KABINE

### Steuerungssysteme und Bedienerstand

- ✓ Komfortkabine, anhebbar und drehbar, zum ergonomischen Arbeiten mit guter Sicht in die Ladezone des Krans und auf das Auswurfrohr des Spänegebläses. Voll verglast und klimatisiert ist sie ausgestattet mit allen Steuer-elementen für die vollständige Steuerung der Maschine, sowohl beim Fahren als auch beim Hacken.
- ✓ Große Displays erleichtern die Betrachtung beider Bildschirme, für Kranarbeiten und/ oder der beiden Videokameras (eine zum Rückwärtsfahren, eine auf dem Auswurfrohr).





- ✓ Ein 7" LCD-Display für das Fahrzeug-management.
- ✓ Ein 12,1" LCD-Touchscreen zur Steuerung des Trommelhackers.
- ✓ Optimierte Software: stellt sicher, dass der Bediener das Fahrzeug auf dem Hackplatz bewegen kann, ohne das Hacken unterbrechen zu müssen, und ermöglicht das automatische Umschalten von Fahr- in Arbeitsstellung in weniger als 60 Sekunden.
- ✓ GSM-Router für Remote-Unterstützung.
- ✓ Der zweite Beifahrersitz ist zugelassen bis 40 Km/h.





## DAS GEBLÄSE

### Hydraulisches Auswurfssystem

- ✓ Hydraulisches Gebläse zum Auswerfen der Hackschnitzel, mit kontinuierlicher Anpassung der Geschwindigkeit an den tatsächlichen Bedarf, dadurch wird der Energieverbrauch reduziert und der Feinanteil in den Hackschnitzeln minimiert. Die vom Bediener gewählte Gebläsegeschwindigkeit wird vom System konstant gehalten, auch bei Änderungen der Motordrehzahl beim Hacken.
- ✓ Hydraulisches Ausrücksystem des Gebläses erleichtert den Zugang für Reinigung und regelmäßige Wartung.





- ✓ Neues Design des Auswurfrohrs ermöglicht das Ausblasen der Hackschnitzel auf Fahrzeuge vor der Kabine, als auch neben oder hinter dem Motor, dank des Drehbereichs von 270°.
- ✓ Die stark belasteten Teile des Gebläses und des Auswurfrohrs sind aus Verschleißplatten mit von Industrierobotern auf Stahl aufgeschweißten CastoDur Diamantplatten (CDP) ausgeführt. CDP ist die derzeit beste auf dem Markt erhältliche Lösung für besonders hohe Verschleißfestigkeit bei Holzwerkstoffen.



# PTH ALL ROAD BARRIERREFREIHEIT



1



2





- 1 - VOLVO PENTA TWD 1683 VE Motor, 796 Hp, 585 Kw  
oder CAT C18 Motor, 755 Hp, 563 Kw
- 2 - Automatisches Abschmiersystem
- 3 - Plattform zum sicheren Austausch der Messer
- 4 - Elektrisches Hebesystem zum Austausch des  
Auswurfsiebes
- 5 - Praktisches Messerhalterfach is  
Akkubetriebener Drehmomentschlüssel





## DIE QUALITÄT DER HACKSCHNITZEL

Das von Pezzolato verwendete Schneidsystem besteht aus einer geschlossenen Trommel mit versetzt angeordneten Hackmessern, einem Gegenmesser und einem austauschbaren Auswurfsieb zur Hackschnitzelkalibrierung.

Dieses System garantiert beste Hackschnitzelqualität, da die geschlossene Trommel die Schnittlänge und damit die Länge der Hackschnitzel stets konstant hält.





Das Holz wird durch die Schneidwirkung der Hackmesser in gleichförmige Chips verarbeitet und diese können unmittelbar nach dem Schnitt das Kalibriersieb passieren.

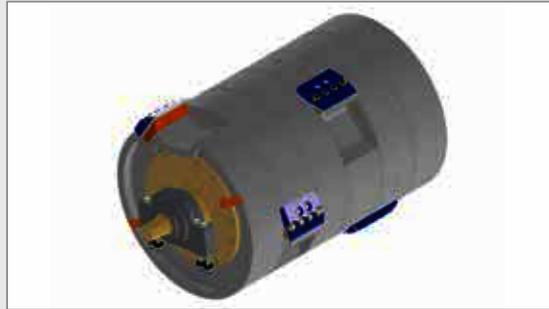
Für jeden Kundenwunsch: Mikrochips zur Herstellung von Pellets oder extra große Hackschnitzel zur Verbesserung der Effizienz von Großkesseln. Pezzolato kennt und bietet die beste Schneidetechnologie, dank langjähriger Erfahrung und konstanter Entwicklung von Sonderlösungen.



# Die Schneidetechnik von Pezzolato

## TROMMEL EVOLUTION ODER HEAVY DUTY VERSION

Die geschlossene Pezzolato-Trommel, die für ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ohne Wartungsaufwand bekannt ist, wurde entwickelt, um Qualitätshackschnitzel sowohl für kleine als auch für große Dimensionen zu garantieren. Sie ist vom Typ "Sektor", um die Anstrengung der Maschine besser zu verteilen, und profitiert von reduzierten Vibrationen, Lärm und Verbrauch. Der von den Messern garantierte saubere Schnitt und die hohe Trägheit der Trommel reduzieren Stress und Belastung und bestätigen die anerkannte Solidität der Pezzolato-Hacker.

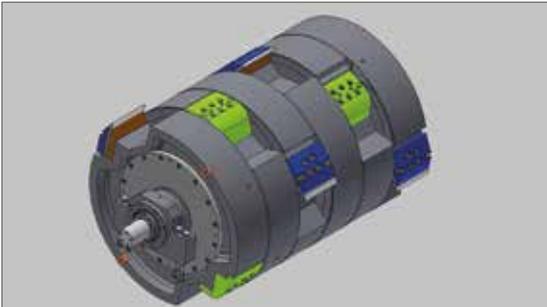


## EINZEL - DOPPEL SCHNITT

*Speziell für die Herstellung großer und mittelgroßer Hackschnitzel entwickelt.*

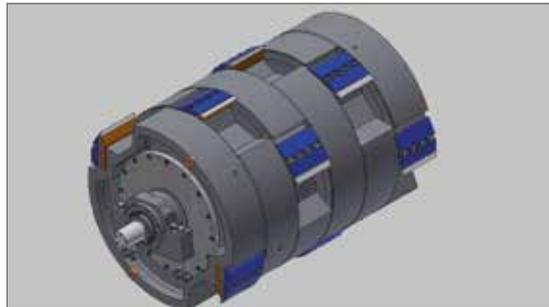
### KONFIGURATION BEI EINZELSCHNITT

(6 Messer, 6 Blindeinsätze, ein Schnitt je Umdrehung) zu Herstellung großer Hackschnitzel.



### KONFIGURATION BEI DOPPELSCHNITT

(12 Messer, zwei Schnitte je Umdrehung) zur Herstellung mittelgroßer bis kleiner Hackschnitzel.



Die Umrüstung von Einzel- zu Doppelschnitt erfolgt durch das Ersetzen des 6 Blindeinsätze durch Hackmesser, das Wechseln des Auswurfsiebs mit geeigneter Lochung und dem Gegenmesser.

Der Doppelschnitt ermöglicht die Herstellung hochwertiger Hackschnitzel auch aus Astmaterial, Sägewerkabfällen und weniger hochwertigem Material, ohne die Produktivität zu reduzieren.

## SCHNEIDEEINHEIT

Schneideeinheit zur bestmöglichen Ausnutzung der Verschleißteile, bestehend aus:

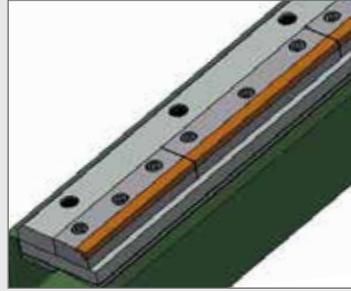
- ✓ Untermesser mit Schrauben am Rotor befestigt;
- ✓ Messer mit Schlitz (einfaches Herausziehen und Justieren mit den hinteren Stellschrauben);
- ✓ Andruckplatte mit Mehrfachbolzen zum einfachen Festklemmen.



## GEGENMESSER

Das Gegenmesser besteht aus 6 geteilten Einzelementen. Dadurch müssen bei Verschleiß oder Beschädigung nur die verschlissenen oder beschädigten Teilelemente getauscht werden. Nicht den gesamten Gegenmesserblock tauschen zu müssen, erspart Material- und Wartungskosten.

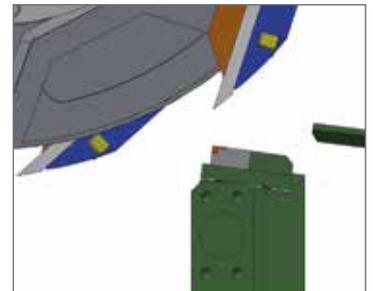
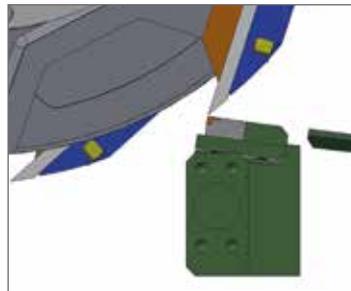
Das Gegenmesser ist in zwei verschleißarmen Materialversionen verfügbar: CHIPPER (Werkzeugstahl) oder mit einem Standard-Stahlunterbau und einer Verstärkung auf Hartmetall (Wolframkarbide).



## Sicherheit gegen den Einzug von Fremdkörpern

### GEGENMESSER HYDRAULISCH KLAPPBAR

Das Gegenmesser ist auf einem Träger montiert, der an einem, mit einer stickstoffgefüllten Druckblase verbundenen, Hydraulikzylinder befestigt ist. Beim Eintritt von Metall, Steinen, Beton usw. entleert sich sofort die Druckblase, das Gegenmesser wird geöffnet und so Platz für das Fremdmaterial geschaffen. Um Maschinenschäden zu vermeiden wird gleichzeitig das Einzugsystem reversiert und bei Motorantrieb die Kupplung getrennt.



## Technische Daten

		PTH 1400/1000
VOLVO PENTA TWD 1683 VE Motorleistung (Drehmoment 3650 Nm)	Hp/kW	796/585
CAT C18 Motorleistung (Drehmoment 3504 Nm)	Hp/kW	755/563
Wendekreis	m	8,5
Maximaler Hackdurchmesser*	mm	800
Maximaler Einzug	mm	1400 x 1100
Hackmesser	nr	6/12
Trommeldurchmesser	mm	1000
Trommelbreite	mm	1400
Länge der Einzugschleife	mm	2000
Breite der Einzugschleife	mm	1400
Breite des Einzugstrichterbreite	mm	1750
Arbeitshöhe des Einzugstrichters	mm	1050
Produktionsleistung*	m³/h	bis 380
Gesamtmaschinenlänge	mm	10460
Gesamtmaschinenbreite	mm	2550
Gesamtmaschinenhöhe	mm	3860
Gewicht	Kg	32000
Maximale Geschwindigkeit	Km/h	80

Erfragen Sie beim Hersteller die Verfügbarkeit und möglichen Zulassungsarten der jeweiligen nationalen Bestimmungen.

\* Durchmesser und angegebene Produktionsleistung variieren je nach verfügbarer Antriebsleistung, Holzart und Hackschnitzelgröße

# WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

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



HÄNDLERADRESSE

Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche S.p.a.  
Via Provinciale Revello 89, 12030 Envie (CN) - ITALIA  
Tel. (+39) 0175 278077 - Mail: [info@pezzolato.it](mailto:info@pezzolato.it)