

► SERIE HACKERTRUCK
PTH 1000-1200-1400/820/1000

DE



TROMMELHACKER

Beste Hackschnitzelqualität aus allen Holzarten



GREENLINE



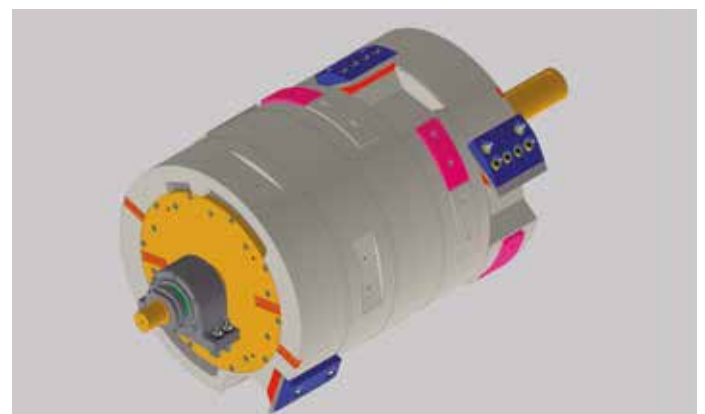
PTH Hackertruck

Die Trommelhacker der HACKERTRUCK-Serie sind auf 3- oder 4-achsigen LKW aufgebaut und zeichnen sich aus durch hohe Produktionsleistung und Effizienz bei gleichzeitig hoher Wendigkeit und Vielseitigkeit.

Der Hacker des Hackertrucks benutzt den Motor des LKWs als Antrieb, um den Hilfsmotor zu eliminieren, das Fahrzeug zu erleichtern und die Manövrierfähigkeit zu erhöhen.

Die Hackertrucks können individuell nach Kundenanforderungen ausgerüstet sein und sind so besonders vielseitig einsetzbar, was besonders bei Großunternehmen geschätzt wird, die schnell und oft zu verschiedenen Einsatzorten fahren müssen.

Die geschlossene Pezzolato-Trommel, die für ihre Zuverlässigkeit und wartungsfreie Haltbarkeit bekannt ist, ist sowohl in der "Evolution"- als auch in der "Heavy Duty"-Version erhältlich. Die beiden Varianten garantieren die beste Qualität von Hackschnitzeln die entweder für den Hausgebrauch klein oder für industrielle Kessel groß sind. Ist es eine "Sektionstrommel", um den Maschinenleistung gleichmäßig zu verteilen, Vibrationen, Lärm und Verbrauch zu reduzieren. Der durch die Messer garantierte saubere Schnitt und die große Schwungmasse der Trommel verringert sich die Maschinenbelastung und erhöht die bekannte Qualität und Langlebigkeit der Pezzolato-Trommelhacker.



EVOLUTION trommel



HEAVY DUTY trommel



UMSETZUNG

Ein kontinuierliches Forschungs- und Entwicklungsprogramm unterstützt die Konstruktion und Fertigung der Pezzolato-Holzacker, die vollständig im eigenen Unternehmen durchgeführt wird. Vor Auslieferung der Maschinen werden alle Produktionsschritte von spezialisierten Mitarbeitern im Haus überwacht.

BAUKOMPONENTEN

Die für Pezzolato-Hackmaschinen verbauten hydraulischen, elektrischen und elektronischen Komponenten stammen ausschließlich von führenden europäischen Herstellern.

TECHNISCHE UNTESTÜTZUNG

Technische Service werden schnell und durch eigene Mitarbeiter durchgeführt. Spezialisierte Pezzolato-Techniker stehen jederzeit für direkte Eingriffe oder zur Unterstützung lokaler autorisierter Werkstätten zur Verfügung.

ERSATZTEILE

Dank eines großen Lagers kann Pezzolato innerhalb von 24/48 Stunden Ersatzteile weltweit direkt zum Kunden nach Hause liefern.



32 Tonnen PTH 1200/1000 in Transportstellung



Die elektronische Steuerung mit 7-Zoll-Touch-Screen-Panel



Zubehör und Ausrüstung

- ✓ Körbe mit unterschiedlichen Größen, die leicht wechseln sind
- ✓ Wechselsystem der Auswurfsiebe mit elektrischer Winde
- ✓ Forstwirtschaftliche Lader, konfiguriert nach spezifischen Kundenanforderungen, mit oder ohne Kabine



Abkipperer Einzugstrichter

Hydraulische abkipperer Einzugstrichter, um überlanges und schwer handhabbares Material zu Nützlich auch zum Hacken ganzer Bäume.



Maschine mit Einzugstrichter in Standardposition



Maschine mit hydraulisch abgekipptem Einzugstrichter



Hydraulisches Abkippsystem



Zubehör und Ausrüstung

- ✓ Ladebordwand, um die Einführung von Sperrmaterial zu erleichtern
- ✓ Ausreichend dimensionierte Kühler für Hydrauliköl und Getriebeöl mit umschaltbarem Lüfter hinter der Fahrerkabine



Hydraulisches Auswurfgebläse

Durch die ständige Änderung der Gebläsegeschwindigkeit wird der Auswurf an den tatsächlich benötigten Kraftbedarf angepasst und so der Verbrauch und der Feinanteil verringert.



Hydraulikmotor für Auswurfgebläse



Auswurfgebläse mit mittlerer Geschwindigkeit



Auswurfgebläse mit maximaler Geschwindigkeit



Zubehör und Ausrüstung

- ✓ Hydraulische kippbare Verlängerung des Einzugstrichters erleichtert das Laden einiger Materialarten
- ✓ Austragsband als Alternative zum Auswurfgebläse, zur Reduzierung des Feinanteils, um noch hochwertigere Hackschnitzel zu erhalten
- ✓ Gegenmesser hydraulisch wegklappbar



Auslaufband

Sammeltrichter

Eine Wangenerhöhung verwandelt den Einzugstrichter in eine geschlossene Wanne für das Laden von sehr kurzem Material z.B. mittels Baggerschaufel



1000Schnellhaken für Wangenerhöhung



Abmessung der Ladewanne beim PTH 1200/1000



Zubehör und Ausrüstung

- ✓ Automatisches Schmierungs-system
- ✓ Funk-Fernbedienung zur Steuerung der Hackerfunktionen
- ✓ Black Box zur kontinuierlichen Überwachung in Verbindung mit GPS
- ✓ Überwachungskameras



Automatisches Schmierungs-system

Holzspalter

Hydraulischer halbmondförmigen Holzspalter - Stammhalterungswiege Durchmesser 900 mm. Verkleinerung der zu großen Stämme direkt bauseits während der Hackenphase ohne weitere Arbeitsschritte.





Modifizierte Kabine

LKW-Kabine die mit einem großen Heck- und Seitenfenster modifiziert. Der Drehsitz bietet dem Fahrer die maximale Sicht auf den Bedienbereich und ermöglicht den Betrieb mit bestem Komfort, geschützt vor Staub und Lärm.

- ✓ Möglichkeit der Kabine auch mit Koje
- ✓ Möglichkeit der Fernsteuerung des Getriebes und der Führung für die Bewegung entlang des Stapels von der Hackposition des Bedieners aus (Option Mittel und Verfügbarkeit prüfen).

TORNADO-VERSION

Die "Tornado"-Version ist auf einem MAN-Lkw mit einem drehbaren Fahrerhaus erhältlich, das dem Fahrer sowohl in der Transport- als auch in der Arbeitsposition gute Sicht und Komfort bietet.

Diese Version zeichnet sich auch durch ein hydraulisches Gebläse in der Mitte des Fahrzeugs aus, das das Entladen vor dem Fahrerhaus zusätzlich zu den üblichen seitlichen und hinteren Positionen ermöglicht.



VOLVO-Fahrerhaus mit Panoramadach



MAN-Fahrerhaus



SCANIA Fahrerhaus mit geradem Glas



SCANIA Kabine mit schrägem Glas

Die Pezzolato Schneidetechnik

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.



ZWEI UNTERSCHIEDLICHE SCHNEIDELÖSUNGEN

STANDARD HACKEINHEIT

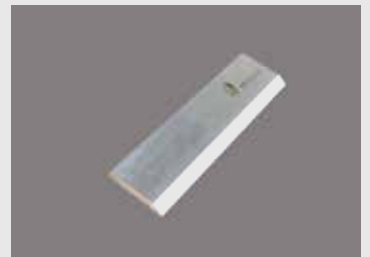
Hackeinheit für maximale Ausnutzung der Verschleißkomponenten bestehend aus:

- Untermesser mit der Trommel verschraubt;
- Messer mit Langloch (für einfachen Messeraustausch und Justierung der Einstellschrauben);
- Messerhalter mit Stehbolzen für ein leichtes Verschrauben.



NEUES INNOVATIVES "QUICK & SMART" MESSERBEFESTIGUNGSSYSTEM

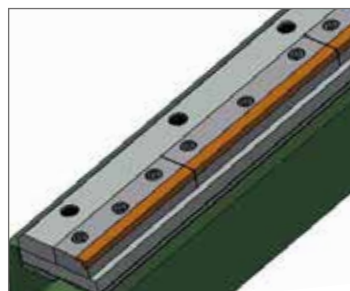
- Messerhalter direkt mit der Trommel verschraubt;
- Messer nur 60 mm breit und 7 mm dick;
- Konischer Messerhalter: Ermöglicht das Blockieren des Messers mit nur 200 Nm und gewährleistet einen einfachen Messerwechsel;
- Moderate Kosten und kurze Wechselzeiten bei Messerschäden durch Fremdkörperkontakt.



GEGENMESSER

Das Gegenmesser besteht aus 6 geteilten Einzelelementen. 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).



TECHNISCHE DATEN

► Serie PTH 820 Hackertruck

| | | PTH 1000/820 | PTH 1200/820 | PTH 1400/820 |
|--|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Leistung LKW-Motor | Hp/kW | 510-540 / 375-397 | 510-540 / 375-397 | 510-540 / 375-397 |
| Max. Ø zu hackendes Material weiches Holz* | mm | 600 | 600 | 600 |
| Max. Ø zu hackendes Material hartes Holz* | mm | 450 | 450 | 450 |
| Max. Einlaß | mm | 1000 x 900 | 1200 x 900 | 1400 x 900 |
| Messer | n° | 4 | 5 | 5 |
| Stündliche Produktion | m³/h | biz su 150 | biz su 180 | biz su 200 |
| Ø Trommel | mm | 820 | 820 | 820 |
| Breite der Trommel | mm | 1000 | 1200 | 1400 |
| Breite der Einzugschette | mm | 1000 | 1200 | 1400 |
| Länge des Einzugschette | mm | 2000 | 2000 | 2200 |
| Breite des Einzugstisches | mm | 1800 | 2000 | 2000 |

* Durchmesser und angegebene Produktion variieren je nach verfügbarer Leistung, Holzart und Hackschnitzelgröße

** Bei einem zweifachen Schneidsystem verdoppelt sich die Anzahl der Messer

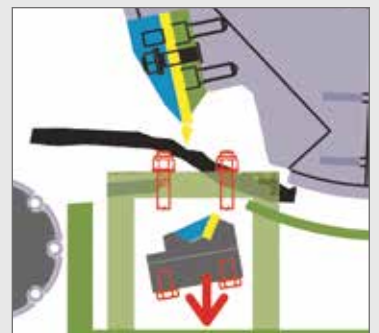
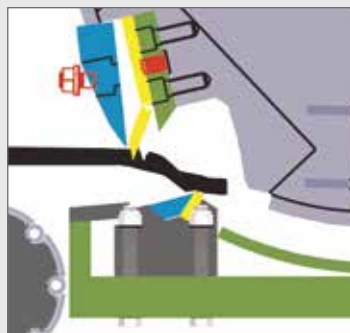


Sicherheit gegen den Einzug von Fremdkörpern

FALLENDES GEGENMESSER

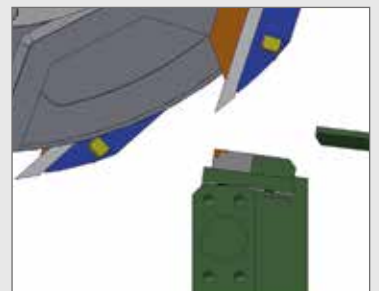
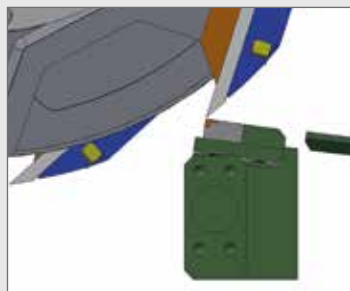
Auf einem Schlitten montiert und gesichert mit kalibrierten Scherbolzen.

Wenn die Maschine ungeeignetes Material verarbeitet, das schwer zu schneiden ist, werden die Bolzen abgeschert und das Gegenmesser gibt nach, rutscht nach unten und gibt den Weg für den Ausstoß des Fremdkörpers frei bevor dies zu Beschädigungen führen kann.



GEGENMESSER HYDRAULISCH KLAPPBAR

Das Gegenmesser ist auf einem Träger montiert, der an einem, mit einer stickstoffgefüllten Druckblase verbundenen, Hydraulizylinder 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

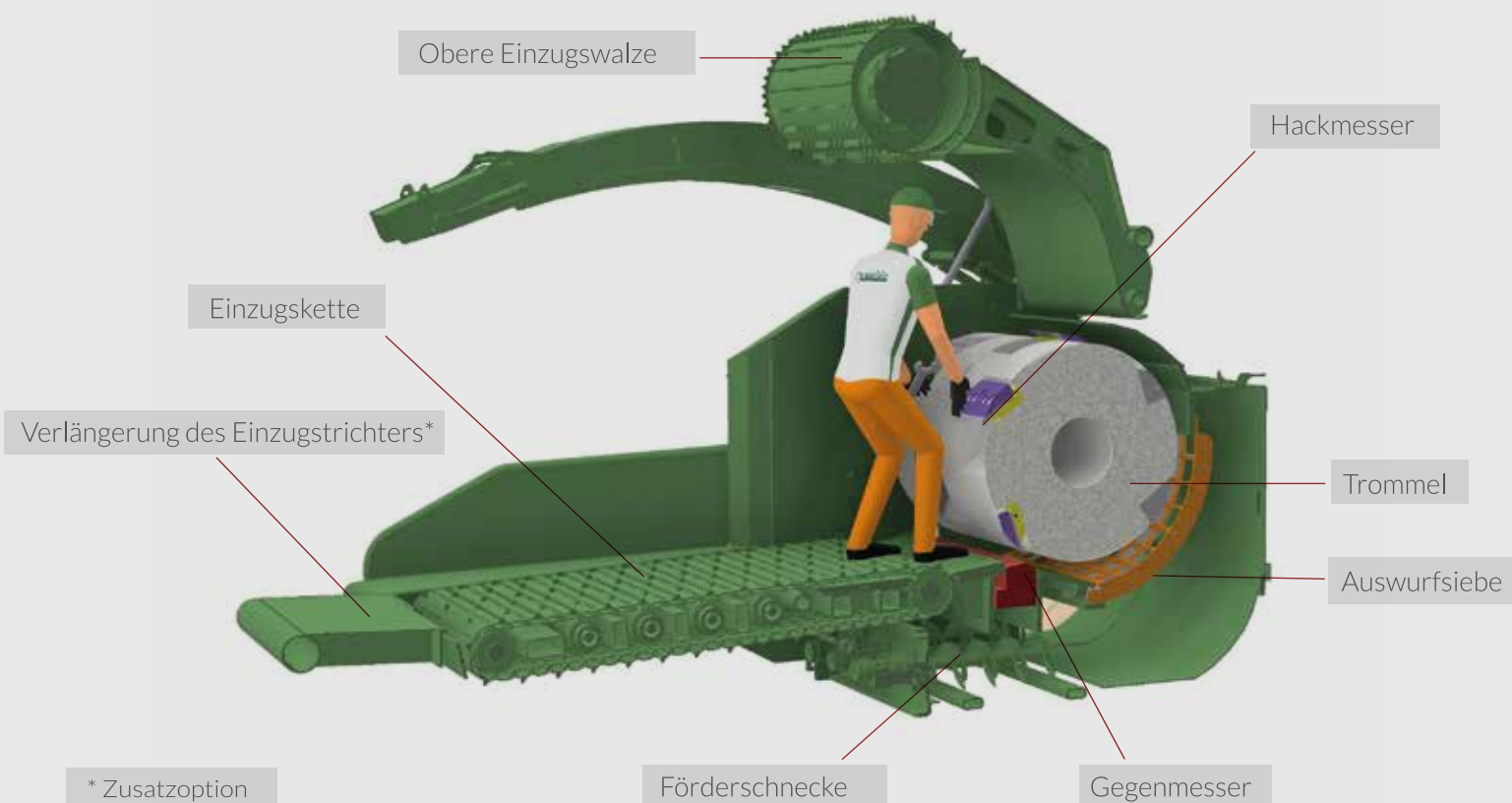
► Serie PTH 1000 Hackertruck

| | | PTH 1000/1000 | PTH 1200/1000 | PTH 1400/1000 |
|--|-------|------------------|------------------|------------------|
| Leistung LKW-Motor | Hp/kW | 640-750 /471-551 | 640-750 /471-551 | 640-750 /471-551 |
| Max. Ø zu hackendes Material weiches Holz* | mm | 800 | 800 | 800 |
| Max. Ø zu hackendes Material hartes Holz* | mm | 550 | 550 | 550 |
| Max. Einlaß | mm | 1000 x 1100 | 1200 x 1100 | 1400 x 1100 |
| Messer | n° | 4 | 5 | 5 |
| Stündliche Produktion | m³/h | bis su 220 | bis su 250 | mehr als 300 |
| Ø Trommel | mm | 1000 | 1000 | 1000 |
| Breite der Trommel | mm | 1000 | 1200 | 1400 |
| Breite der Einzugschnecke | mm | 1000 | 1200 | 1400 |
| Länge der Einzugschnecke | mm | 2000 | 2000 | 2200 |
| Breite des Einzugschnecken | mm | 1800 | 2200 | 2400 |

* Durchmesser und angegebene Produktion variieren je nach verfügbarer Leistung, Holzart und Hackschnitzelgröße

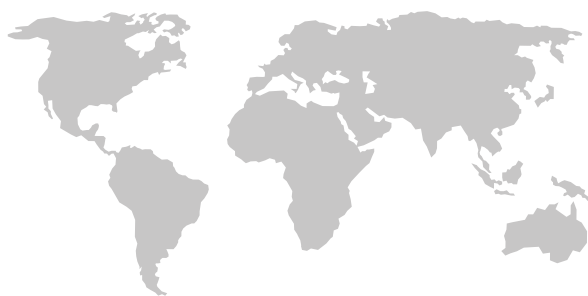
** Bei einem zweifachen Schneidsystem verdoppelt sich die Anzahl der Messer

PTH BAUTEILE



WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

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