Serie PTH

PTH 1000-1200-1400/1000 - PTH 1000-1200/820

pezzolato

TROMMELHACKER

Beste Hackschnitzelqualität aus allen Holzarten

GREENLINE

PTH 1000

Dies sind die leistungsstarken Modelle der Pezzolato-Trommelhacker mit einem Trommeldurchmesser von 1000 mm zum Hacken großer Stammdurchmesser. Die Modelle unterscheiden sich durch die Breite der Trommel und den Materialeinzug. Ideal für die Produktion großer Hackschnitzelmengen und garantiert hohe Erträge.

Der Antrieb erfolgt über Zapfwelle oder autonomem Dieselmotor.

Die geschlossene Pezzolato-Hacktrommel, die für Zuverlässigkeit, Verschleißfestigkeit und War-tungsfreiheit bekannt ist, wurde entwickelt, um die beste Qualität von Hackschnitzeln zu garantie-ren, die entweder für den Hausgebrauch klein oder für industrielle Kessel groß sind. Ist es eine “Sektionstrommel”, um den Maschinen-leistung 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.

Die Hauptverschleißteile sind für den einfachen Austausch konzipiert und kostengünstig. Die elektronische Steuerung zeigt die anstehenden routinemäßigen und außerplanmäßigen Wartungsarbeiten an, die gemäß den vom Hersteller festgelegten Fristen durchzuführen sind.

Pezzolato, ein 360° Unternehmen

UMSETZUNG
Ein kontinuierliches Forschungs- und Entwicklungsprogramm unterstützt die Konstruktion und Fertigung der Pezzolato-Holzhacker, 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.

PTH 820

Dies sind die mittlere-große Leistung Modelle der Pezzolato-Trommelhacker mit einem Trommeldurchmesser von 820 mm zum Hacken großer Stammdurchmesser. Ideal für die Produktion biz 180 m³/h Hackschnitzelmengen und garantiert hohe Erträge. Die Modelle unterscheiden sich durch die Breite der Trommel und den Materialeinzug.

Der Antrieb erfolgt über Zapfwelle oder autonomem Dieselmotor.

Die geschlossene Pezzolato-Hacktrommel, die für Zuverlässigkeit, Verschleißfestigkeit und War-tungsfreiheit bekannt ist, wurde entwickelt, um die beste Qualität von Hackschnitzeln zu garantie-ren, die entweder für den Hausgebrauch klein oder für industrielle Kessel groß sind. Ist es eine “Sektionstrommel”, um den Maschinen-leistung 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.

Die Hauptverschleißteile sind für den einfachen Austausch konzipiert und kostengünstig. Die elektronische Steuerung zeigt die anstehenden routinemäßigen und außerplanmäßigen Wartungsarbeiten an, die gemäß den vom Hersteller festgelegten Fristen durchzuführen sind.

ZUBEHÖR UND AUSRÜSTUNG

- Austragsband als Alternative zum Auswurfgebläse, zur Reduzierung des Feinanteils, um noch hochwertigere Hackschnitzel zu erhalten
- Raupenfahrwerk mit Stahlgliedern für unwegsames Gelände oder mit Gummiauflagen für harten Untergrund
- Fahrwerke mit europäischer 60km/h-Zulassung (C.O.C Zertifikat)

Verschiebeschlitten

Optimiert die Gewichtsverteilung und verkürzt die Maschine beim Transport. Erleichtert die Beschickung des Hackers durch einen größeren Abstand zwischen Kran und Einzugstrichter

Maschine zusammengefahren - Transportposition

Maschine auseinandergefahren - Arbeitsposition

Kranantrieb durch den Maschinenmotor

ZUBEHÖR UND AUSRÜSTUNG

- Einzugstrichter mit hydraulischen Einzugsrollen minimiert den Einzug von Erde und Rinde in den Hacker
- Halbmondförmiger Vorspalter auch mit Kettensäge kombinierbar
- Forstkräne nach Kundenwunsch konfiguriert, mit oder ohne Kabine

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
- Automatisches Schmiersystem
- Gegenmesser hydraulisch wegklappbar

Sammeltrichter

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

Schnellhaken für Wangenerhöhung

Abmessung der Ladewanne beim PTH 1200/1000

ZUBEHÖR UND AUSRÜSTUNG

- Förderschnecke unter der Einzugswalze, für eine saubere Arbeitsfläche
- Wechselsystem der Auswurfsiebe mit elektrischer Winde
- Funk-Fernbedienung zur Steuerung der Hackerfunktionen
- Hydraulische kippbare Verlängerung des Einzugstrichters erleichtert das Laden einiger Materialarten
- Hydraulischer Anlauf der Trommeldrehung für zapfwellengetriebene Modelle ohne Kupplung
- Haken-Lift-Abrollsysteme
- Überwachungskameras

TECHNOLGIE

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 stehts 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.

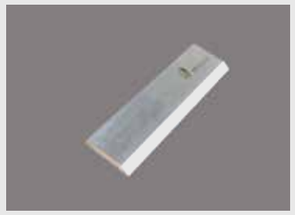
ZWEI UNTERSCHIEDLICHE SCHNEIDELÖSUNGEN

STANDARD SCHNEIDEEINHEIT

Schneideeinheit zur bestmöglichen Ausnutzung der Verschleißteile, bestehend aus:
-Untermesser mit Schrauben am Rotor befestigt;
-Messer mit Schlitzen (einfaches Herausziehen und Justieren mit den hinteren Stellschrauben);
- Andruckplatte mit Mehrfachbolzen zum einfachen Festklemmen.

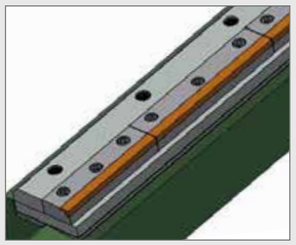
QUICK & SMART SCHNEIDEEINHEIT

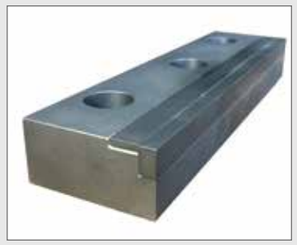
Es ist dünn, leicht, durch einen konischen Einsatz im Gehäuse fixiert, hat eine Schärfbereich von 6 mm und geringe Anscha□ungskosten



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





TECHNISCHE DATEN

Serie PTH 820

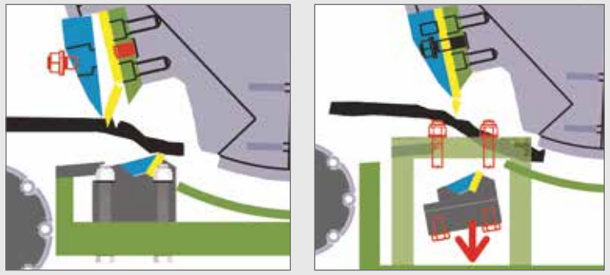
		PTH 1000/820	PTH 1200/820
Mindestleistung Traktor	Hp/kW	200/147	200/147
Maximale Leistung Traktor	Hp/kW	330/243	330/243
Leistung Dieselmotor	Hp/kW	408/304 - 551/405	408/304 - 700/515
Max. Ø zu hackendes Material weiches Holz*	mm	600	600
Max. Ø zu hackendes Material hartes Holz*	mm	450	450
Messer**	n°	4	5
Stündliche Produktion*	m^3/h	bis vor 150	bis vor 180
Ø Trommel	mm	820	820
Breite der Trommel	mm	1000	1200
Breite der Einzugskette	mm	1000	1200
Länge des Einzugskette	mm	2200	2200
Breite des Einzugstisches	mm	1800	2000
Max. Einlaß	mm	1000 x 900	1200 x 900
Eigengewicht Maschine mit Motor	kg	14.900	15000
Eigengewicht Maschine mit Gelenkwellenantrieb	kg	11.300	13000

* 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

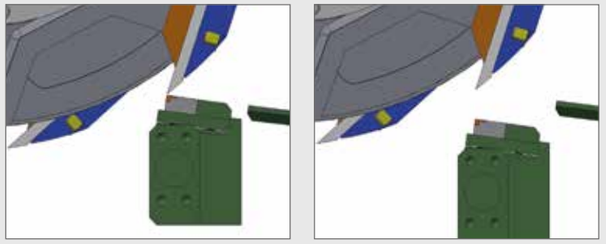
FALLENDES GEGENMESSER

Auf einem Schlitten montiertund gesichert mit kalibrierten Scherbolzen.
Wenn die Maschine ungeeignetes Material verarbeitet, daszu schwer zu schneiden ist, werden die Bolzen abgeschert und das Gegenmesser gibt nach, rutscht nach unten undgibt 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, 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 Einzugssystem reversiert und bei Motorantrieb die Kupplung getrennt.

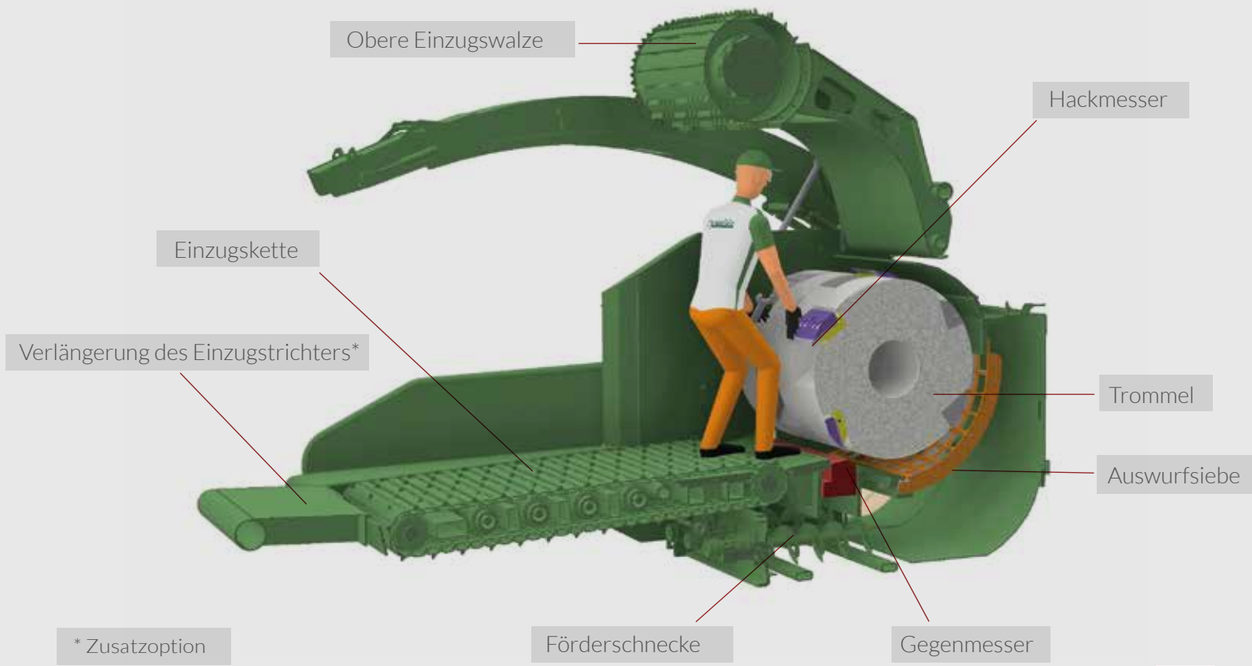


Serie PTH 1000/1000

		PTH 1000/1000	PTH 1200/1000	PTH 1400/1000
Mindestleistung Traktor	Hp/kW	200/147	200/147	-
Maximale Leistung Traktor	Hp/kW	520/388	520/388	-
Leistung Dieselmotor	Hp/kW	408/304 - 800/597	700/515 - 1150/858	800/597 - 1150/858
Max. Ø zu hackendes Material weiches Holz*	mm	800	800	800
Max. Ø zu hackendes Material hartes Holz*	mm	550	550	550
Messer**	n°	4	5	5
Stündliche Produktion*	m^3/h	bis vor 220	bis vor 250	Über 300
Ø Trommel	mm	1000	1000	1000
Breite der Trommel	mm	1000	1200	1400
Breite der Einzugskette	mm	1000	1200	1400
Länge des Einzugskette	mm	2200	2200	2200
Breite des Einzugstisches	mm	1800	2200	2400
Max. Einlaß	mm	1000 x 1100	1200 x 1100	1400 x 1100
Eigengewicht Maschine mit Motor	kg	18500	20000	25000
Eigengewicht Maschine mit Gelenkwellenantrieb	kg	16500	18000	-

* Durchmesser und angegebene Produktion variieren je nach verfügbarer Leistung, Holzart und Hackschnitzelgröße
** Bei einem zweifachen Schneidsystem verdoppelt sich die Anzahl der Messer

PTH BAUTEILE



* Zusatzoption

WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

www.pezzolato.it

IDer Fortschritt kann im Laufe der Zeit zu Veränderungen der hier enthaltenen Beschreibungen führen, ohne dass die Fa. Pezzolato S.p.A. alle Betroffenen davon unterrichten kann.

artbrain.it

HÄNDLERADRESSE

PTH 1000 | 09-2019 | TED

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