pezzolato
GREENLINE

SCHEIBENRADHACKER – SERIE PZ

zur Volumenreduzierung

Scheibenradhacker PZ für den Einsatz…

… in Obstplantagen.

… in Baumschulen.

… in Parkanlagen.

… in Alleen.

… im Altholz.

… in der Durchforstung.

Die Erfahrung zählt

PEZZOLATO S.p.A. besitzt eine über dreißigjährige Erfahrung im Maschinenbau für die Rohholzverarbeitung sowie ein beachtliches Know-how hinsichtlich der Konstruktion und des Baus von Maschinen zur Entsorgung/Volumenreduzierung von Baum- und Strauchschnitt. Das Ziel ist die Volumenreduzierung des zu verarbeitenden Materials und dessen Wiederverwertung sowohl als Brennstoff als auch zum Mulchen und Kompostieren.

In den beiden Produktionsstätten (Areal von 70.000 m^2, davon 28.000 m^2 überdacht, und mit mehr als 150 Beschäftigten), werden drei Produktionslinien hergestellt, u.a. die "**GREENLINE**". Die "**GREENLINE**" umfaßt Trommelhacker (Serie PTH) Scheibenradhacker (Serie H und Serie PZ), Schredder (Serie S) zur Abfallentsorgung, sowie Wender und Siebe zur Kompostaufbereitung.

Alle Maschinen entsprechen der EU-Maschinenrichtlinie und tragen das CE-Zeichen.

DIE PROFESSIONELLEN SCHEIBENRADHACKER DER SERIE PZ

Diese Scheibenradhacker werden zur Volumenreduzierung von Baum- und Strauchschnitt eingesetzt. Das kleinste Modell verarbeitet einen maximalen Ast-Stammdurchmesser von 100 mm, das größte Modell einen maximalen Stammdurchmesser von 250 mm.
Sämtliche Modelle können mit Gelenkwellenantrieb, Antrieb mit Verbrennungsmotor oder Antrieb mit Elektromotor gebaut werden. Fast alle Modelle mit Gelenkwellenantrieb werden serienmäßig mit 3-Punkt-Anbau und Rangierfahrwerk (die Maschinen können bei Montage einer abnehmbaren Zugdeichsel mit 25 km/h nachgezogen und ohne sie in die 3-Punkt der Schlepper anzubauen, umgesetzt/geparkt werden) geliefert. Alle Modelle mit aufgebautem Antriebsmotor können als Stationärmaschine, mit Fahrgestellen 25 und 80 km/h oder mit Raupenfahrwerk geliefert werden.

Arbeitsweise

Die Beschickung der Maschine erfolgt durch den großen Einzugstrichter (Foto 1). Zwei hydraulisch angetriebene, verzahnte, horizontale Einzugswalzen ziehen das zu verarbeitende Material gegen die Messerscheibe (Foto 2). Auf Grund der langjährigen Erfahrung wurde die Messerscheibe in einer Weise konzipiert, daß auch noch nach langer Zeit die beste Hackleistung gewährleistet ist, ohne daß umfangreiche Warungsarbeiten erforderlich werden.
Alle Scheibenradhacker von Pezzolato können mit der "No-Stress"- Steuerung (Foto 3) ausgestattet werden. Diese Elektronik steuert den Einzug entsprechend der verfügbaren Leistung. Sie stoppt den Einzug bei Bedarf und verhindert so eine Überlastung oder Verstopfung der Maschine. Sobald die Leistungsaufnahme wieder im Normalbereich ist, startet die "No-Stress"- Elektronik wieder den Einzug.
Das zerkleinerte Material wird danach durch ein Auswurfrohr mit verstellbarer Auswurfklappe ausgeworfen. Das Auswurfrohr kann um 270° gedreht werden.

1

2

3

Antrieb

Die PEZZOLATO-Scheibenradhacker der Serie PZ können je nach den Erfordernissen des Kunden über Zapfwellenantrieb ("G") verfügen oder von einem unabhängigen Benzin- ("MB"), Diesel- ("M") oder Elektromotor ("E") angetrieben werden.

Die Serie

Die PEZZOLATO-Scheibenradhacker der Serie PZ sind in der Lage in kurzer Zeit das Volumen von großen Mengen grünen oder trockenen Materials zu reduzieren.
Die Serie PZ umfasst sieben Modelle:

MODELL	maximaler Stammdurchmesser in mm	Walzenbreite in mm	Einzugstrichter BxH in mm
PZ 100	100	110	690 × 400
PZ 110	110	155	890 × 600
PZ 140	140	175	1000 × 640
PZ 150	150	220	1110 × 730
PZ 190	190	240	1220 × 700
PZ 210	210	300	1220 × 700
PZ 250	250	370	1305 × 886

Scheibenradhacker PZ 250 CE

Die Maschine PZ 250 ist das größte Modell der Serie PZ und wurde für den Einsatz bei Kommunen, Land- und Forstwirtschaftsunternehmen sowie für Dienstleistungsbetriebe, die große Mengen von grünem und trockenem Material reduzieren/zerkleinern müssen, konstruiert und gebaut. Der PZ 250 ist ein professioneller Scheibenradhacker, der außer Blattwerk, Gesträuch und Gestrüpp auch Äste und Stämme mit einem Durchmesser bis zu 250 mm verarbeiten kann.

Die Ausführung mit Gelenkwellenantrieb („G") ist serienmäßig mit 3-Punkt-Anbau und mit Abstellfüßen ausgestattet.

Auf Wunsch kann die Ausführung mit Gelenkwellenantrieb auch mit Fahrwerk (25 oder 80 km/h) gebaut werden. Die Ausführungen mit aufgebautem Antriebsmotor können als Stationärmaschine sowie mit Fahrwerk 25 oder 80 km/h (jeweils Einachs- oder Tandemfahrwerk) geliefert werden.

PZ 250 G mit Fahrwerk 25 km/h bei der Arbeit.
Der PZ 250 G ist serienmäßig mit 3-Punkt-Anbau und Abstellfüßen ausgestattet.

Ausführung PZ 250 E mit 55-kW-Elektromotor auf einem Fahrwerk 25 km/h. Auf Wunsch kann die Ausführung mit Elektromotorantrieb auch als Stationärmaschine geliefert werden.

Hohe Produktivität

Das Modell PZ 250 besticht durch seine beachtliche Stundenleistung (20/25 m³ /Stunde). Auf Grund der Größe des Einzugstrichters und der großen Breite der beiden liegenden Einzugswalzen können Materialien mit großem Volumen (z.B. ganze Weihnachtsbäume) problemlos eingezogen und verarbeitet werden. Die Maschine PZ 250 kann auch mit einem Ladekran beschickt werden. Dazu sind auf Wunsch spezielle Einzugstrichter für die Kranbeschickung sowie eine Einzugskette im Einzugstrichter lieferbar. Auf Wunsch kann die Maschine mit hydraulischer Walzenöffnung geliefert werden, dabei kann die bewegliche, obere Einzugswalze per Handhebel hydraulisch geöffnet/angehoben werden.

Der seitliche Aufbau des Antriebsmotors macht die Maschine kompakt und stellt eine leichte Zugänglichkeit der Komponenten bei Wartungsarbeiten sicher.

Die Ausführung PZ 250 M mit aufgebautem IVECO-Motor (80 oder 108 PS), montiert auf einem Tandemfahrgestell 80 km/h mit Drehplattform 360° und mit Einzugskette im Einzugstrichter.

MODELL PZ 250		
Maximaler Stammdurchmesser	mm	250
Einzugswalzenbreite	mm	370
Max. Materialeinlassgröße	mm	250 × 320
Maße des Einzugstrichters	mm	1305 × 886
Hackschnitzellänge	mm	5/30
Durchmesser der Messerscheibe	mm	1050
Stärke der Messerscheibe	mm	37
Anzahl der Hackmesser	n°	2
Mindestantriebsleistung Schlepper	PS	60
Drehzahl Zapfwelle	U/min	540/1000
Leistung Dieselmotor	PS/kW	80/59 - 108/80
Stundenleistung	cbm	20/25
Gewicht Gelenkwellen-Basismodell	kg	1500
Maße Gelenkwellen-Basismodell	mm	2840 × 1760 × 3300

Scheibenradhacker PZ 190 CE

Der PZ 190 ist eine ideale Maschine für Kommunen und Unternehmen, die im Garten- und Landschaftsbau tätig sind. Die Maschine hat eine Stundenleistung von 12/14 m3 und kann Stammdurchmesser bis 190 mm zerkleinern. Um die Zuführung von kurzem Material oder Astwerk zu erleichtern, kann die Maschine mit einer Einzugskette im Einzugstrichter ausgestattet werden. Auf Wunsch kann die Maschine mit hydraulischer Walzenöffnung (per Handhebel kann die bewegliche, obere Einzugswalze hydraulisch geöffnet/angehoben werden) geliefert werden. Die Ausführung mit Gelenkwellenantrieb ("G") wird serienmäßig mit einem einfachen Rangierfahrwerk und mit 3-Punkt-Anbau geliefert. Bei Montage einer abnehmbaren Zugdeichsel kann die Maschine mit 25 km/h nachgezogen werden. Die Ausführungen mit aufgebautem Antriebsmotor ("M") können als Stationärmaschine sowie mit Fahrwerk 25 oder 80 km/h (jeweils Einachs- oder Tandemfahrwerk) geliefert werden.

Modell PZ 190 M bei der Arbeit. Diese Maschine wird von einem HATZ-SILENT-Dieselmotor mit 52 PS angetrieben und ist auf ein Einachsfahrwerk 80 km/h montiert. Auf Wunsch kann die Maschine auch mit Tandemfahrwerk und Drehplattform 360° geliefert werden.

MODELL PZ 190		
Maximaler Stammdurchmesser	mm	190
Einzugswalzenbreite	mm	240
Max. Materialeinlassgröße	mm	190 × 195
Maße des Einzugstrichters	mm	1220 × 700
Hackschnitzellänge	mm	5/20
Durchmesser der Messerscheibe	mm	732
Stärke der Messerscheibe	mm	35
Anzahl der Hackmesser	n°	2
Mindestantriebsleistung Schlepper	PS	40
Drehzahl Zapfwelle	U/min	540
Leistung Dieselmotor	PS/kW	40/29 - 52/38
Stundenleistung	cbm	12/14
Gewicht Gelenkwellen-Basismodell	kg	870
Maße Gelenkwellen-Basismodell	mm	2600 × 1600 × 2650

Modell PZ 190 G mit Gelwenkwellenantrieb und 3-Punkt-Anbau. Die Schalldämmungsbeschichtung vermindert den Geräuschpegel.

Scheibenradhacker PZ 150 CE

Diese professionelle Maschine zerkleinert Stämme und Äste mit einem Durchmesser von bis zu 150 mm und garantiert eine Stundenleistung von 8/10 m³. Der große Einzugstrichter sowie die 2 breiten Einzugswalzen ermöglichen den problemlosen Einzug auch von sperrigem Material. Auf Wunsch kann die Maschine mit hydraulischer Walzenöffnung geliefert werden.

Die Ausführung mit Gelenkwellenantrieb ("G") wird serienmäßig mit einem einfachen Rangierfahrwerk und mit 3-Punkt-Anbau geliefert. Bei Montage einer abnehmbaren Zugdeichsel kann die Maschine mit 25 km/h nachgezogen werden.
Die Ausführungen mit aufgebautem Antriebsmotor ("M") können als Stationärmaschine sowie mit Fahrwerk 25 oder 80 km/h geliefert werden.

Modell PZ 150 MB bei der Arbeit. Diese Maschine wird von einem 20–PS-Benzinmotor angetrieben und ist auf ein Fahrwerk 80 km/h montiert. Durch die aufgebaute Drehplattform 360° kann die Maschine von jeder beliebigen Richtung beschickt werden.

Modell PZ 150 G mit Gelenkwellenantrieb Mit 3-Punkt-Anbau und Rangierfahrwerk

MODELL PZ 150		
Maximaler Stammdurchmesser	mm	150
Einzugswalzenbreite	mm	220
Max. Materialeinlassgröße	mm	150 × 180
Maße des Einzugstrichters	mm	1110 × 730
Hackschnitzellänge	mm	5/15
Durchmesser der Messerscheibe	mm	680
Stärke der Messerscheibe	mm	28
Anzahl der Hackmesser	n°	2
Mindestantriebsleistung Schlepper	PS	20
Drehzahl Zapfwelle	U/min	540
Leistung Benzinmotor	PS/kW	20/15
Leistung Dieselmotor	PS/kW	28/20 - 35/26
Stundenleistung	cbm	8/10
Gewicht Gelenkwellen-Basismodell	kg	750
Maße Gelenkwellen-Basismodell	mm	2550 × 1550 × 2320

Scheibenradhacker PZ 140 CE

Diese professionelle Maschine zerkleinert Stämme und Äste mit einem Durchmesser von bis zu 140 mm und garantiert eine Stundenleistung von 6/8 m³. Die Maschine zerkleinert jede Art von Strauch- und Baumschnitt. Wie alle Maschinen von PEZZOLATO wird sie robust gebaut, um eine lange Lebensdauer und eine schnelle Amortisation des investierten Kapitals zu gewährleisten. Die Ausführung mit Gelenkwellenantrieb ("G") wird serienmäßig mit einem einfachen Rangierfahrwerk und mit 3-Punkt-Anbau geliefert. Bei Montage einer abnehmbaren Zugdeichsel kann die Maschine mit 25 km/h nachgezogen werden. Das Rangierfahrwerk ermöglicht auch ein leichtes Umsetzen/Parken der Maschine.

Die Ausführungen mit aufgebautem Antriebsmotor ("M") können als Stationärmaschine sowie mit Fahrwerk 25 oder 80 km/h geliefert werden.

Modell PZ 140 G bei der Arbeit. Die Maschine arbeitet mit Gelenkwellenantrieb und ist in der 3-Punkt des Schlepper angebaut. Gleichzeitig verfügt die Maschine über ein Rangierfahrwerk und kann bei Montage einer abnehmbaren Zugdeichsel mit 25 km/h nachgezogen werden.

MODELL PZ 140		
Maximaler Stammdurchmesser	mm	140
Einzugswalzenbreite	mm	175
Max. Materialeinlassgröße	mm	140 × 180
Maße des Einzugstrichters	mm	1000 × 640
Hackschnitzellänge	mm	6/12
Durchmesser der Messerscheibe	mm	655
Stärke der Messerscheibe	mm	24
Anzahl der Hackmesser	n°	2/3
Mindestantriebsleistung Schlepper	PS	20
Drehzahl Zapfwelle	U/min	540
Leistung Benzinmotor	PS/kW	20/15
Leistung Dieselmotor	PS/kW	28/20 - 35/26
Stundenleistung	cbm	6/8
Gewicht Gelenkwellen-Basismodell	kg	570
Maße Gelenkwellen-Basismodell	mm	2500 × 1350 × 2270

Modell PZ 140 M, von einem 28-PS-Dieselmotor angetrieben und auf ein Fahrwerk 80 km/h montiert.

Scheibenradhacker PZ 110 CE

Dieser kleine professionelle Scheibenradhacker kann Stämme und Äste mit einem Durchmesser von bis zu 110 mm zerkleinern und erreicht eine Stundenleistung von 3/4 m^3.
Der PZ 110 ist eine sehr handliche und kompakte Maschine, der Einzugstrichter kann für den Transport der Maschine eingeklappt werden. Die Maschine verfügt über 2 hydraulisch angetriebene, verzahnte, liegende Einzugswalzen.

Die Ausführung mit Gelenkwellenantrieb ("G") wird serienmäßig mit 3-Punkt-Anbau und Abstellfüßen geliefert.

Die Ausführungen mit aufgebautem Antriebsmotor ("MB" und "M") werden serienmäßig mit einem einfachen Rangierfahrwerk zum händischen Verschieben der Maschine, auf Wunsch mit Fahrwerk 25 oder 80 km/h geliefert.

Modell PZ 110 G bei der Arbeit. Die Maschine arbeitet mit Gelenkwellenantrieb und ist in der 3-Punkt des Schleppers angebaut. Die Detailabbildung zeigt die Maschine in Transportstellung mit eingeklapptem Einzugstrichter.

Modell PZ 110 MB mit 13-PS-Benzinmotor auf ein Fahrwerk 80 km/h montiert.

MODELL PZ 110		
Maximaler Stammdurchmesser	mm	110
Einzugswalzenbreite	mm	155
Max. Materialeinlassgröße	mm	110 × 115
Maße des Einzugstrichters	mm	890 × 600
Hackschnitzellänge	mm	5/12
Durchmesser der Messerscheibe	mm	520
Stärke der Messerscheibe	mm	22
Anzahl der Hackmesser	n°	2
Mindestantriebsleistung Schlepper	PS	15
Drehzahl Zapfwelle	U/min	540
Leistung Benzinmotor	PS/kW	13/10
Leistung Dieselmotor	PS/kW	11/8
Stundenleistung	cbm	3/4
Gewicht Gelenkwellen-Basismodell	kg	455
Maße Gelenkwellen-Basismodell	mm	2550 × 1050 × 2150

PRAKTISCHE LÖSUNGEN

Alle Scheibenradhacker der Serie PZ können mit verschiedenen Antrieben und verschiedenen Fahrwerken geliefert werden, um den jeweils speziellen Anforderungen gerecht zu werden.

Mobilität

Jedes Modell kann jeweils als Stationärmaschine, mit Raupenfahrwerk, mit 25 oder 80 km/h Fahrwerk geliefert werden.

Die Modelle PZ 100 und PZ 110 mit aufgebautem Antriebsmotor werden serienmäßig mit einem einfachen Rangierfahrwerk (kleine Räder) zum händischen Verschieben der Maschine geliefert.

...mit Fahrwerk 25 km/h

...mit Tandemfahrwerk 80 km/h...

...mit Einachsfahrwerk 80 km/h...

...mit Raupenfahrwerk...

Außerdem stehen verschiedene Antriebsarten zur Verfügung: G, MB, M, E.
(G= Gelenkwellenantrieb, MB= Antrieb mit Benzinmotor, M= Antrieb mit Dieselmotor, E=Antrieb mit Elektromotor)

Zusatzausstattungen

Ab dem Modell PZ 150 kann bei allen Modellen ein hydraulisch angetriebenes Einzugskettenband am Boden des großen Einzugstrichters montiert werden, um die Zuführung sehr voluminösen Materials (Zweige, Hecken, Blattwerk und anderes kurzes Material) zu erleichtern. Alle Modelle der Serie PZ können mit einem klappbaren Einzugstrichter ausgeführt werden, um die Maschinenlänge für den Transport zu reduzieren.

Die Modelle mit Gelenkwellenantrieb ("G") können mit einer um 180° drehenden Plattform ausgestattet werden, um den Einzugstrichter in die gewünschte Position für die Beschickung zu bringen.

Die motorbetriebenen Modelle (MB, M, E) dagegen können mit einer um 360° drehenden Plattform ausgestattet werden.

Ein Sammelbehälter (in die Maschine integrierbar) für das Hackgut kann aufgebaut werden.

Weitere mögliche Zusatzausstattungen:
- Höhenverstellbare Zugdeichsel
- Ladekran
- Verlängerung des Auswurfrohres
- "No-Stress"-Vorrichtung mit Stundenzähler
- Schalldämmungsbeschichtung
- Schallschutzvorhang im Einzugstrichter
- Reserverad
- Ausführung Unimog-Frontanbau
- Hydraulische Walzenöffnung.

Gute Gründe dafür, Maschinen von Pezzolato zu wählen

Große Erfahrung im Maschinenbau, die bei der Konstruktion und beim Bau aller Maschinen zum Tragen kommt; zertifiziertes Qualitätssystem; Aufmerksamkeit gegenüber den Kundenbedürfnissen; hohe Investitionen in die Forschung & Entwicklung: Das sind nur einige der Gründe, die der Fa. Pezzolato S.p.A. dazu verhalfen, sich im Wettbewerb auf den Weltmärkten auszuzeichnen.

Drei Produktionslinien:

- **GREENLINE:** Scheibenradhacker und Trommelhacker sowie Schredder, Häcksler, Wender und Siebe zur Kompostbereitung;
- **REDLINE:** Maschinen und Anlagen zur Brennholzproduktion;
- **PLANKLINE:** integrierte Sägewerksysteme und Einzelmaschinen.

pezzolato
OFFICINE COSTRUZIONI MECCANICHE S.P.A.

Via Provinciale Revello, 89
12030 Envie (Cuneo) Italia
Tel. +39 0175 27 80 77
Fax +39 0175 27 84 21
E-mail: info@pezzolato.it
Internet: www.pezzolato.it

PEZZOLATO Deutschland
Schöneckerstraße 33
56283 GONDERSHAUSEN (D)
Tel. +49 6745416 - Fax +49 6745505
www.pezzolato.de - info@pezzolato.de

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

HÄNDLERADRESSE

Der Fortschritt und die ständige Suche nach höchstem Niveau 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.

PZ1107 TED/rev1