

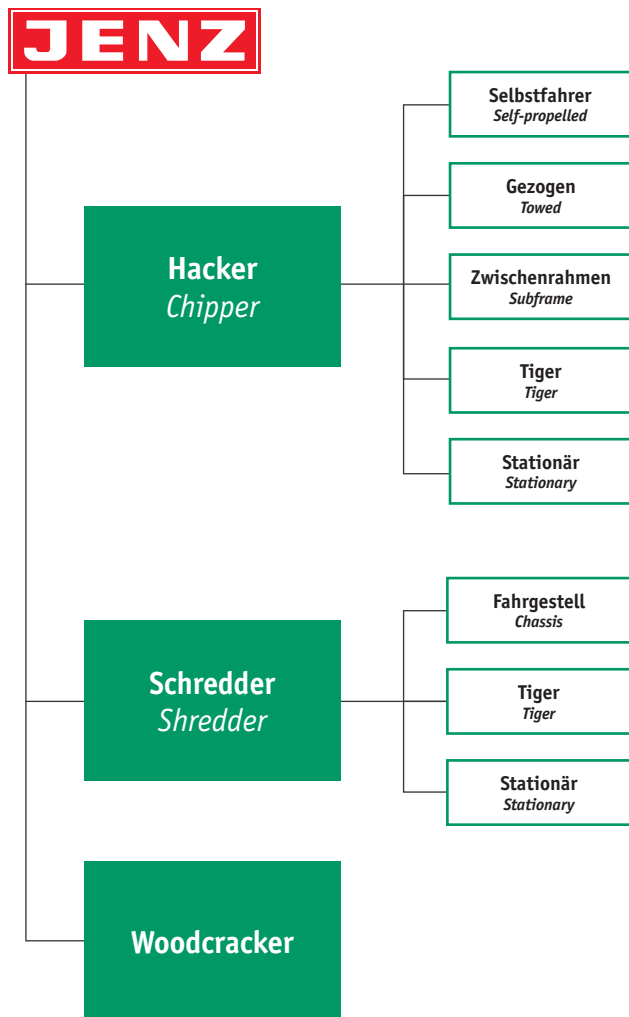


PRODUCTGUIDE

No. 12



		D/INT	



JENZ produziert Technik zur Aufbereitung holzartiger Biomasse. Das Produktprogramm umfasst die beiden Produktlinien Holzhackmaschinen (HEM) und schnelllaufende Biomasseaufbereiter (BA, Schredder). Woodcracker werden als Handelsware geführt.

JENZ produces technology for the processing of ligneous biomasses. The product range includes the two product lines of woodchipper machines (HEM) and fast-running biomass processors (shredders, abbreviated to BA). Woodcrackers are available as merchandise articles.

Produktportfolio	<i>Product range</i>	2
Inhaltsverzeichnis	<i>Contents</i>	3
Unternehmen	<i>Company</i>	4
Hacker - Chipper		6
Selbstfahrer	<i>Self-propelled</i>	8
▪ Chippertruck	▪ <i>Chippertruck</i>	8
▪ Chippertruck hybrid	▪ <i>Chippertruck hybrid</i>	10
Gezogen	<i>Towed</i>	12
▪ Zapfwelle	▪ <i>PTO</i>	12
▪ Aufbaumotor	▪ <i>Add-on engine</i>	14
Zwischenrahmen	<i>Subframe</i>	16
Tiger	<i>Tiger</i>	17
Stationär	<i>Stationary</i>	18
Hacker Merkmale	<i>Chipper features</i>	20
Schredder - Shredder		24
Fahrgestell	<i>Chassis</i>	26
Tiger	<i>Tiger</i>	28
Stationär	<i>Stationary</i>	30
Biomasseaufbereiter Merkmale	<i>Biomass processor features</i>	32
JENZ individual		34

Alle Daten beziehen sich auf die Grundausführung der Maschine und sind als Richtwerte zu betrachten. All data is based on the basic machine and should be taken as an approximation.

JENZ – Ein innovatives Familienunternehmen mit Geschichte
JENZ – An innovative family company with history

JENZ produziert mobile und stationäre Maschinen zur Aufbereitung holzartiger Biomasse. 1921 von Hans Jenz als Dorfschmiede gegründet, zählen wir heute in vierter Generation zu den weltweit führenden Herstellern im Spezialmarkt für schwere Mobilhacker und Biomasseaufbereiter.

Wir haben den Anspruch, unseren Kunden die **wirtschaftlichste** und **innovativste** Lösung zu bieten. Das beginnt bei der Kaufentscheidung und setzt sich fort in der täglichen Arbeit, betreut durch unseren starken After-Sales-Service.

Der **nachhaltige** Umgang mit unserer Umwelt ist uns wichtig und wir sind stolz darauf, dass JENZ Maschinen einen wichtigen Beitrag zur energetischen Nutzung des nachwachsenden Rohstoffes Holz leisten.

Was unsere Maschinen so besonders macht und welches Produktprogramm wir Ihnen in den kommenden Jahren anbieten, finden Sie auf den folgenden Seiten.

Ihr JENZ Team

JENZ produces mobile and stationary machines for the processing of ligneous biomasses. The company was founded in 1921 by Hans Jenz as a village blacksmith and nowadays, in the forth generation, we are one of the leading manufacturers worldwide in the special market for heavy mobile chippers and biomass processors.

Our aim is to provide our customers with the most economic and innovative solutions. This starts with the decision to purchase and continues during daily work supported by our excellent after-sales service.

The sustainable way we deal with our environment is very important to us, and we are proud of the fact that JENZ machines play an important role in the energetic usage of wood as a re-growable material.

You can find out what makes our machines so special and what we will be offering you in our product range over the coming years on the following pages.

Your JENZ team



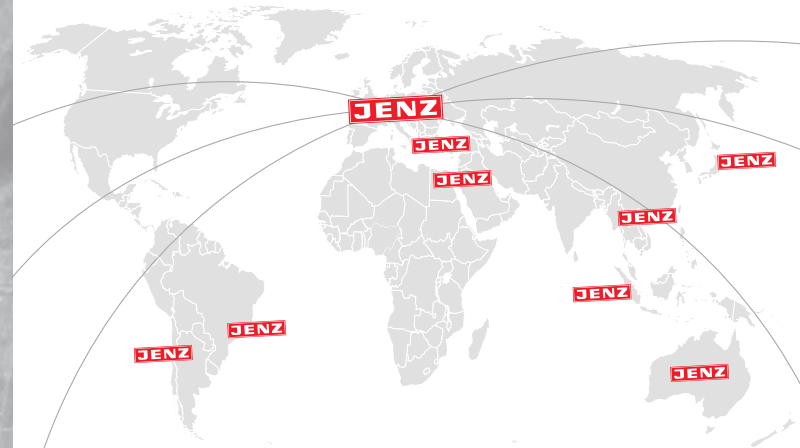
*Die Gesellschafterfamilie Hermeier
 The entrepreneurial family Hermeier*

1921

Gründung der JENZ GmbH durch den Schmiedemeister Hans JENZ.
Founding of JENZ GmbH by master blacksmith Hans JENZ.

Vertrieb in über
 Sales in over

40
 Länder
 countries



250 Mitarbeiter
 employees



7 Servicestützpunkte in
 Deutschland, Österreich
 und der Schweiz
*service support points
 in Germany, Austria and
 Switzerland*

1921 1955 1986 1988 1991 2001 2005 2009 2015 2023

Antriebsleistung *Drive power*

Selbstfahrer Self-propelled

Chippertruck <i>Chippertruck</i>			Chippertruck hybrid <i>Chippertruck hybrid</i>		
HEM 583 Truck	HEM 583 Cobra	HEM 593 Truck	HEM 593 Cobra	Chippertruck hybrid	Cobra hybrid
382 kW / 520 PS			979 kW / 1332 PS		

Gezogen Towed

Zapfwelle <i>PTO</i>			Aufbaumotor <i>Add-on engine</i>		
HEM 542 Z	HEM 583 Z	HEM 593 Z	HEM 841 Z	HEM 583 DQ	HEM 922 DQ
110 - 220 kW	132 - 350 kW	180 - 475 PS	180 - 400 kW	390 kW	597 kW
150 - 300 PS	180 - 475 PS	180 - 475 PS	244 - 544 PS	530 PS	812 PS
				HEM 922 DL terminal	HEM 922 DL individual
				597 kW	597 kW
				812 PS	812 PS

Zwischenrahmen Subframe

HEM 583 DQ	HEM 922 DQ
390 kW / 530 PS	597 kW / 812 PS

Stationär Stationary

HE 561 E	HE 700 E
160 - 250 kW	200 - 450 kW

Tiger Tiger

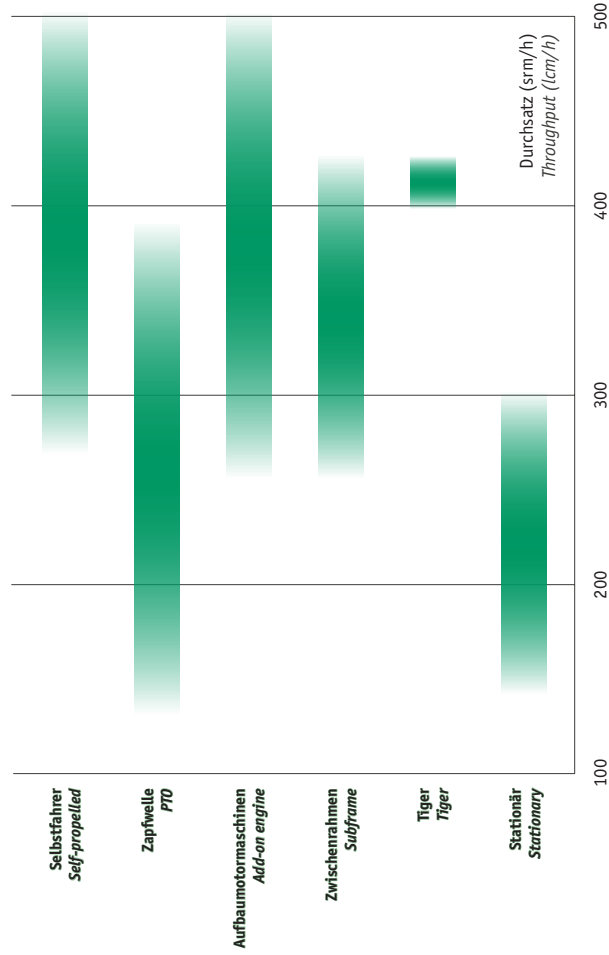
HEM 922 DL individual
597 kW / 812 PS

Das JENZ Produktportfolio beginnt dort, wo eine mobile Hackmaschine über einen Kran beladen werden soll (ab ca. 30 cm Stammdurchmesser).

Die notwendige Antriebsleistung reicht von 110 kW (150 PS) bis kombiniert über 972 kW (rund 1332 PS). Die Maschinen sind auf LKW-, Anhängerfahrzeugstell- oder Raupenlaufwerk lieferbar.

The JENZ product range starts where a mobile chipper machine is to be loaded using a crane (above approx. 30 cm trunk diameter). The required drive power ranges from 110 kW (150 hp) up to over 972 kW (around 1332 hp) when combined. The machines can be supplied on HGV, trailer chassis or caterpillar tracks.

Durchsatzleistung *Throughput rate*



In Abhängigkeit von der Leistungsanforderung bietet JENZ verschiedene Baureihen an. Die Durchsatzleistung reicht je nach Antriebsleistung von ca. 140 srm/h bis in der Spitze 500 srm/h. Damit können sowohl kleine bis mittelgroße Aufträge als auch Großaufträge im industriellen Dauereinsatz bewältigt werden.

JENZ offers a range of series depending on the power requirements. The throughput rate is between around 140 lcm/h up to 500 lcm/h at the peak depending on the drive power. This enables both medium-sized jobs and major jobs in continuous industrial use to be dealt with.

Chippertruck Chippertruck

Überladen in fast **alle Richtungen** mit **serienmäßigem hydraulischen Austrag**
Loading over the top in almost all directions with hydraulic outfeed fitted as standard

Aggressiver Einzug:
1200–1400 mm
Aggressive draw-in:
1200–1400 mm

Allrad: Robustes 6x6
Offroad-Fahrgestell
*All-wheel drive: sturdy 6x6
off-road drive chassis*

**Automatisiertes
Schaltgetriebe**
*Automated-shift
gearbox*

Sandwich-PTO:
optimaler Fahr- und Hakantriebsstrang
*Sandwich-PTO: optimum
propulsion and chipper
drivetrain*

Cobra Kabine
(1 Platz für Fahren und Hacken)
oder **LKW Kabine mit Mähverglasung**
(2 Plätze für Fahren und Hacken)
Cobra Cabin
(1 seat for driving and chipping)
or **HGV cabin with mowing glazing**
(2 seats for driving and chipping)

LKW-Fahrkomfort
HGV driving comfort
· 35 l/100 km
· 80 km/h

Ein-Motor-Konzept
für maximale Flexibilität
*Single-engine concept
for maximum flexibility*

Ausgeklügeltes Kühl-
system durch innovativen
JENZ Kombi-Kühler
*Ingenious cooling system
using the innovative JENZ
combination cooler*



Stammholz
Standing timber



Strauchschnitt
Shrubs



Einzug	Infeed	HEM 583 Truck/ Cobra	HEM 593 Truck/Cobra
Einlasshöhe (mm)	Infeed height (mm)	680	680
Einlassbreite (mm)	Infeed width (mm)	1200	1400
Trommeldurchmesser (mm)	Drum diameter (mm)	820	820
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	Throughput (in lcm/h)	270	300
Hauptantrieb	Main drive		
Standard-Dieselmotor	Standard diesel motor	MAN, Euro 6e	MAN, Euro 6e
Leistung (in kW/PS)	Power (in kW/HP)	382/520	382/520
AdBlue	AdBlue	✓	✓
Highlights	Highlights		
Steuerung	Control system	easy2 advanced	easy2 advanced
Materialaustrag	Material discharge	hydraulic	hydraulic



Chippertruck hybrid Chippertruck hybrid

Überladen in fast alle Richtungen mit
serienmäßigem hydraulischen Austrag
*Loading over the top in almost all directions
with hydraulic outfeed fitted as standard*

Aggressiver Einzug:
900 mm Einzughöhe
Aggressive draw-in:
900 mm infeed height

Leistungsstarker Aufbaumotor mit bis
zu 812 PS für Antrieb der Hacktrommel
*Powerful add-on engine with up to
812 HP for driving the chipper drum*

Cobra Kabine
(1 Platz für Fahren und Hacken)
oder **LKW Kabine mit Mähverglasung**
(2 Plätze für Fahren und Hacken)
Cobra Cabin
(1 seat for driving and chipping)
or **HGV cabin with mowing glazing**
(2 seats for driving and chipping)

**LKW Motor für Antrieb sämtlicher
Hydraulik:** Austrag, Kran, Hacker
HGV engine for driving all hydraulics: outfeed, crane, chipper

**Wirtschaftlich im Hy-
betrieb mit LKW Motor**
*Economic driving opera-
tions with HGV engine*

Ausgeklügeltes Kühl-
system durch innovativen
JENZ Kombi-Kühler
*Ingenious cooling system
using the innovative JENZ
combination cooler*



Stammholz
Standing timber



Strauchschnitt
Shrubs



Einzug	Infeed
Einlasshöhe (mm)	Infeed height (mm)
Einlassbreite (mm)	Infeed width (mm)
Trommeldurchmesser (mm)	Drum diameter (mm)
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	Throughput (in lcm/h)
JENZ Hybridsystem	JENZ Hybridsystem
LKW Motor (in kW/PS)	Truck engine (in kW/HP)
AdBlue	AdBlue
Aufbaumotor (in kW/PS)	Add-on engine (in kW/HP)
AdBlue	AdBlue
Systemleistung (in kW/PS)	Systempower (in kW/HP)
Highlights	Highlights
Steuerung	Control system
Materialaustrag	Material discharge

Chippertruck hybrid	Cobra hybrid
	900
	1200
	1040
	500
	MAN, Euro 6e (382/520)
	✓
	CAT C18 (597/812)
	-
	979/1332
	easy2 advanced
	hydraulic

Zapfwelle PTO

Beste Geländegängigkeit durch hohe Fahrgestelle und verschiedene Bereifungsmöglichkeiten
High off-road capability due to high chassis and range of possible tyres

Sehr hoher Durchsatz abhängig von der Antriebsleistung
Extremely high throughput (depending on drive power)

Eigenständige Bordhydraulik
Independent on-board hydraulics

Bis 600er Bereifung
Up to 600-size tyres

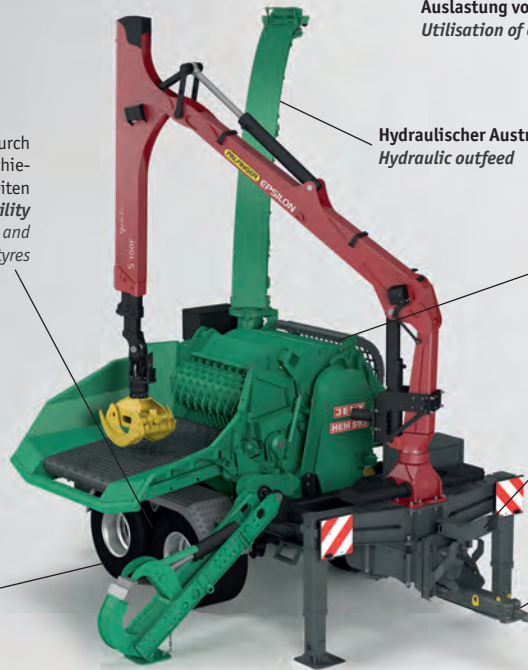
Auslastung vorhandener Zugfahrzeuge
Utilisation of existing towing vehicles

Hydraulischer Austrag
Hydraulic outfeed

Werkzeugloser Siebkorbwechsel
Screen basket replacement without tools

Innovative easy2-Steuerung
Innovative easy2 controller





Antrieb des Hackers über die Zapfwelle des Zugfahrzeugs je nach Modell mit 110 kW bis 400 kW Antriebsleistung
Chipper drive via tractor vehicle power takeoff shaft between 110 kW and 400 kW drive power depending on model



Stammholz
Standing timber



Strauchschnitt
Shrubs

	HEM 542 Z	HEM 583 Z	HEM 593 Z	HEM 841 Z
Einzug				
Infeed				
Einlasshöhe (mm)	700	680	680	820
Einlassbreite (mm)	800	1200	1400	1400
Trommeldurchmesser (mm)	820	820	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	140	270	300	370
Hauptantrieb	Main drive			
Leistungsbedarf ca. (kW/PS)	Power consumption approx. (kW/HP)			
	110–220 150–300	132–350 180–475	132–350 180–475	180–400 244–544
Highlights	Highlights			
Steuerung	Control system	easy2 advanced	easy2 advanced	easy2 advanced
Materialaustrag	Material discharge	mechanic	hydraulic	hydraulic



Aufbaumotor Add-on engine

Großhacker mit leistungsstarkem Aufbaumotor
Coarse chipper with high-powered add-on motor

Maschine drehbar (nur individual)
für flexibles Arbeiten auf beiden Seiten
*Machine rotating (only individual)
for flexible work on both sides*

Fahrantrieb für Mieten
Propulsion for heaps

Austrag über Förderband
outfeed via conveyor belt

Leistungsstarkes Hacken im Dauerbetrieb
Powerful chipping in continuous operation

Groß dimensionierter Längseinzug für kontinuierliche Beschickung mit externem Ladegerät
Large-size longitudinal draw-in for continuous feeding using external loading machine



Stammholz
Standing timber



Strauchschnitt
Shrubs

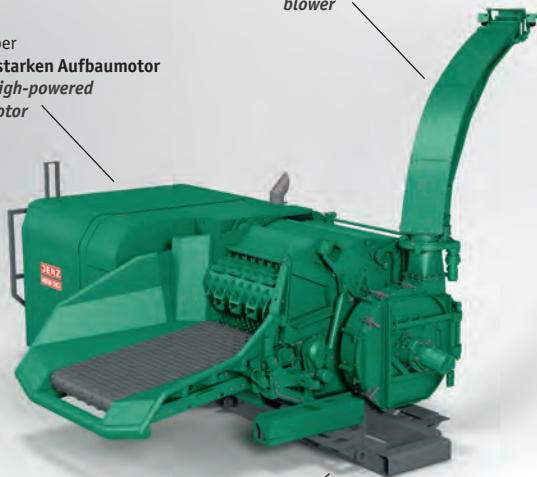
	HEM 583 DQ	HEM 922 DQ	HEM 922 DL Terminal	HEM 922 DL individual
Einzug				
Einlasshöhe (mm)	680	900	900	900
Einlassbreite (mm)	1200	1200	1200	1200
Trommeldurchmesser (mm)	820	1040	1040	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	270	430	500	430
Hauptantrieb				
Standard-Dieselmotor	MTU OM 471 LA	CAT C18	CAT C18	CAT C18
Leistung (in kW/PS)	390/530	597/812	597/812	597/812
Abgasstufe	5	5	5	5
AdBlue	✓	-	-	-
Anhängervarianten				
Trailer variations	Zentralachsanhänger/ Centre-axle trailer	Zentralachsanhänger/ Centre-axle trailer	Sattelaufliieger/ Semi trailer	Sattelaufliieger/ Semi trailer



Zwischenrahmen Subframe

Antrieb über
leistungsstarken Aufbaumotor
Drive via *high-powered
add-on motor*

Materialaustrag über
Gebälse
Material outfeed using
blower



Autark laufende Hackaggregate **zum Aufbau**
auf unterschiedlichen LKW-Rahmen oder Hakenlift
*Independently operating chipper unit for fitting
to different HGV frames or hook lift*

HEM 583 DQ

HEM 922 DQ



Stammholz
Standing timber



Strauchschnitt
Shrubs



Einzug	Infeed		
Einlasshöhe (mm)	Infeed height (mm)	680	900
Einlassbreite (mm)	Infeed width (mm)	1200	1200
Trommeldurchmesser (mm)	Drum diameter (mm)	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	Throughput (in lcm/h)	270	430
Hauptantrieb	Main drive		
Standard-Dieselmotor	Standard diesel motor	MTU OM 471 LA	CAT 18
Leistung (in kW/PS)	Power (in kW/HP)	390/530	597/812
Abgasstufe	Emission stage	5	5
AdBlue	AdBlue	✓	-

Leistungsstarkes Hacken
im Dauerbetrieb
*Powerful chipping in
continuous operation*

Raupenlaufwerk Caterpillar tracks

Groß dimensionierter Längseinzug
erleichtert die Verarbeitung von
sperrigem Material
*Generously-dimensioned longitudinal
infeed makes processing bulky
material easier*



Selbständiges Bewegen
auf festem, unebenen Boden
*Self-propelled movement
on solid, uneven ground*

HEM 922 DL
individual Tiger



Stammholz
Standing timber

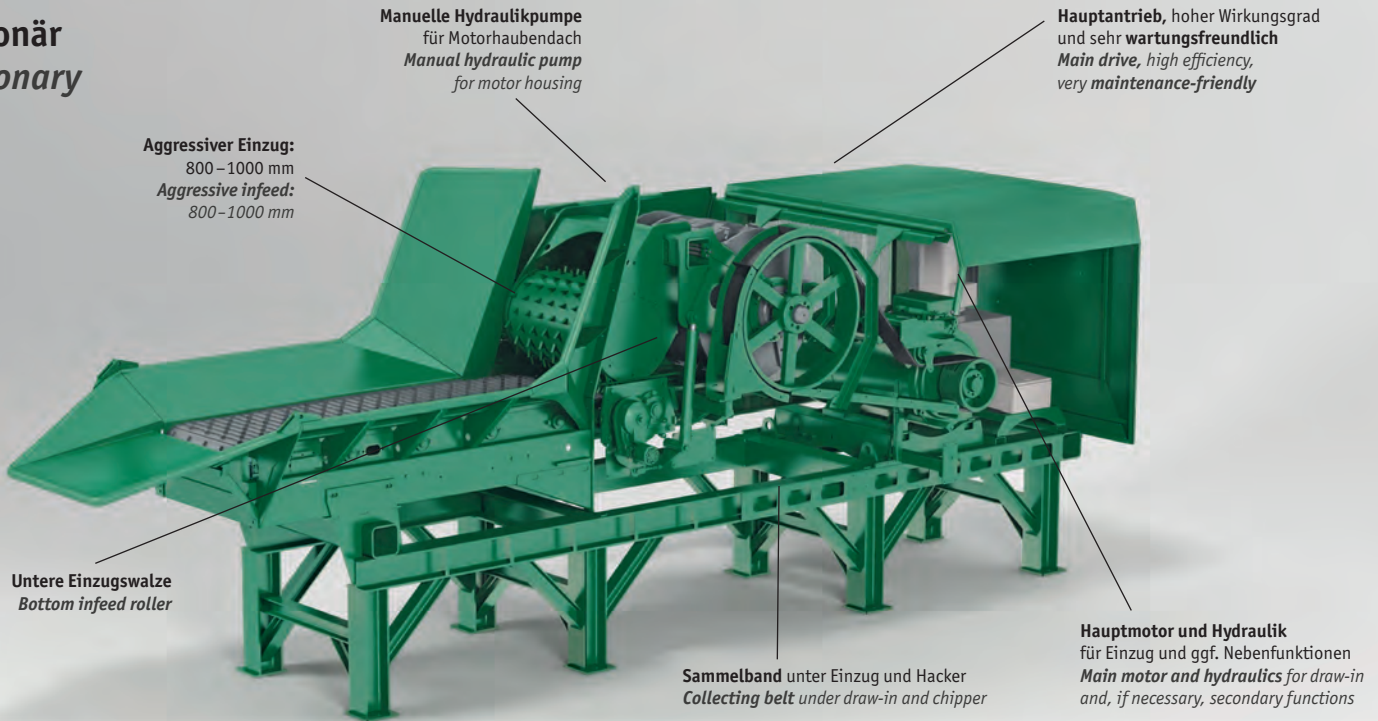


Strauchschnitt
Shrubs



Leistungspotential	Performance	
Einlasshöhe (mm)	Draw-in height (mm)	900
Einlassbreite (mm)	Draw-in width (mm)	1200
Trommeldurchmesser (mm)	Drum diameter (mm)	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	Throughput (in lcm/h)	430
Hauptantrieb	Main drive	
Standard-Dieselmotor	Standard diesel motor	CAT 18
Leistung (in kW/PS)	Power (in kW/HP)	597/812
Abgasstufe	Emission stage	5
AdBlue	AdBlue	-

Stationär Stationary



Stammholz
Stranding timber



Strauchschnitt
Shrubs



HE 561 E

HE 700 E



Einzug	Infeed		
Einlasshöhe (mm)	Infeed height (mm)	650	700
Einlassbreite (mm)	Infeed width (mm)	1000	1000
Trommeldurchmesser (mm)	Drum diameter (mm)	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	Throughput (in lcm/h)	150	300
Hauptantrieb	Main drive		
Elektromotor	Electric motor	400 V – 50 Hz; IP55, IE3	400 V – 50 Hz; IP55, IE3
Leistung (in kW)	Power (in kW)	160–250	200–450



Hacktrommeln Chipper drums

D1.2 D1.2

Vorteile:

- Grobhackschnitzel durch Dickmessersystem
- Vorgriffseinstellung durch Keile
- Langlebigkeit durch massive Klingenabstützung
- Ruhiger Lauf durch höchste Massenträgheit

Benefits:

- Coarse chippings using thickness knife system
- Pre-grip settings using wedges
- Long service life thanks to solid cutter support
- Quiet running thanks to highest mass inertia



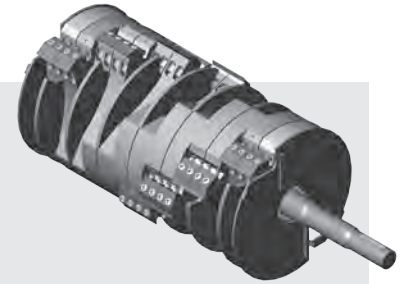
Helix Helix

Vorteile:

- Sehr ruhiger, schlagfreier Lauf beim Hacken von Stammholz und Schlagabraum

Benefits:

- Extremely quiet, jerk-free running when chipping standing timber and fine woodchippings



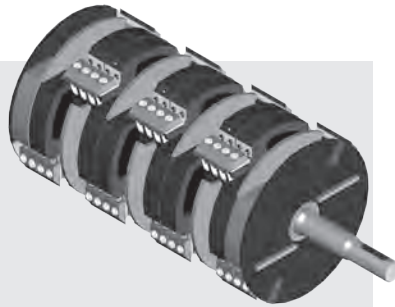
Geschlossen Closed

Vorteile:

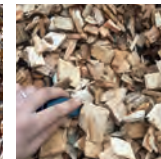
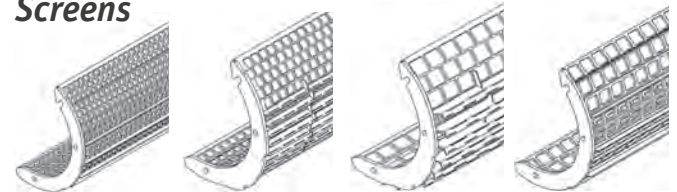
- Wenig Überlängen bei Strauchschnitt

Benefits:

- Less overlength with light cuttings



Siebkörbe Screens



80x80 Treppe

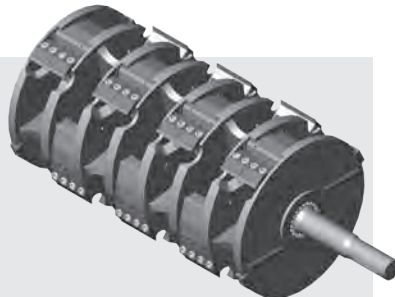
Offen Open

Vorteile:

- Wenig Feinanteil und guter Spanfluss bei Grobhackschnitzeln

Benefits:

- Less fines content and good chipping flow with coarse chippings



S

Kleine Hackschnitzel

Einsatzbereich:
z.B. private Heizanlagen

Small chippings

Application area:
for example private heating systems

M

Mittelgroße Hackschnitzel

Einsatzbereich:
z.B. mittlere Heizanlagen

Medium-sized chippings

Application area:
for example private heating

XL

Große große Hackschnitzel

Einsatzbereich:
z.B. Heizkraftwerke

Large chippings

Application area:
for example cogeneration plants

Für sehr feuchtes Material (z.B. schneedurchsetzt)

For very damp material (e.g. covered with snow)

Maschinensteuerung easy2 advanced

Das Update der bekannten easy2

NEW

- ✓ Intelligente Voreinstellungen für optimierte Auslastung und Reduzierung von Fehlbedienungen
- ✓ Einfache Menüführung zu richtigen Einstellungen, auch für unerfahrenes Bedienpersonal
- ✓ Fahrerentlastung durch störungsfreien Gutfluss
- ✓ Praktische Fahrerassistenzsysteme
- ✓ Modernste Hardware mit großem Touchdisplay und Multifunktions-joysticks
- ✓ Individuelle Einstellungsmöglichkeiten der Joystickachsen und Funktionen für bis zu 5 Fahrer
- ✓ Schnelle Fehleranalysen mit Online-Unterstützung



easy2 Display

The easy2 advanced machine controller

The update of the well-known easy2

- ✓ Intelligent pre-settings for highest loading and reduction of operating errors
- ✓ Simple menu navigation to correct settings, even for inexperienced operators
- ✓ Trouble-free crop flow makes operating easier for the driver
- ✓ Practical driver assistance systems
- ✓ Most modern-possible hardware with large touchscreen display and multifunction joysticks
- ✓ Individual adjustment facilities for joystick axes and functions for up to 5 drivers
- ✓ Fast error analysis with online support



Höchster Investitionsschutz durch smarte Systeme *Highest-possible investment protection using smart systems*

CFA Einzugsregelung CFA „Chipper Feed Assistant“

Automatische Anpassung der Einzugs­geschwindigkeit in Abhängigkeit der Rotordrehzahl. Der Hacker läuft in einem optimalen Arbeitsbereich, was zu einer gleichmäßig hohen und maschinenschonenden Auslastung führt und dabei eine optimale Hack­ schnitzelqualität erzielt.

CFA Draw-in regulating CFA „Chipper Feed Assistant“

Automatic adjustment of the infeed speed, depending on the rotor speed. The chipper runs in an optimal working area, which leads to an evenly high and machine-friendly utilization and ensures a constant quality woodchip.

CFA2 Einzugsregelung CFA2

Automatische Anpassung der Einzugs­geschwindigkeit in Abhängigkeit vom Öffnungswinkel der Oberwalze. Der Hacker erkennt dadurch, welche Materialmenge oder -stärke zugeführt wird und kann rechtzeitig und angepasst darauf reagieren.

CFA2 Draw-in regulating CFA2

Automatic adjustment of the feed speed depending on the opening angle of the upper roller. The chipper thus recognizes which material is being fed in and can react to it in a timely and appropriate manner.

Fremdkörpererkennung IPS „Impact Protection System“

Wirkungsvolle Fremdkörpererkennung zur Vermeidung von Folgeschäden durch Fremdkörpereintritt.






Foreign body detection IPS „Impact Protection System“

Effective foreign body detection to avoid follow-on damage caused by foreign body draw-in.

Unübertroffene Wartungszugänglichkeit *Unbeatable maintenance accessibility*

- Hydraulisches Öffnen der Siebkorbhaube für werkzeuglosen Siebkorbwechsel
- Sichere Aufstiege zu allen wartungsrelevanten Positionen
- Hydraulisch stufenlos verstellbarer Ventilator zur Wurfweitenregulierung
- Frei ausschwenkbare Ventilatorrad für einfachste Wartungszugänglichkeit
- Profi-Werkzeugsystem mit Schwenkwerkzeugkiste, Druckluftanschluss sowie diversen weiteren Aufnahmen und Licht
- Hydraulic opening of the screen basket cover for screen basket replacement without tools
- Safe stance during blade replacement
- Hydraulic, infinitely variable fan for throw distance regulation
- Freely-swivelling fan impeller for simple maintenance accessibility
- Professional tool system with swivel tool box, compressed air connection and various other holders and light

Einsatzzwecke *Field of application*

Leistungspotential <i>Performance potential</i>	BA 615	BA 916 / AGRAR	BA 926	BA 1016
 Biogassubstrat <i>Biogas substrates</i>	✓	✓	✓	✓
 Rinde <i>Bark</i>	✓	✓	✓	✓
 Altholz <i>Scrap wood</i>	✓	✓	✓	✓
 Grünschnitt <i>Garden cuttings</i>	✓	✓	✓	✓
 Wurzeln <i>Stumps</i>	(✓)*	(✓)*	✓	✓

*nicht für Dauereinsatz *not for permanent use*

JENZ Biomasseaufbereiter sind echte Multitalente. Ob Grünschnitt, Altholz, Wurzeln oder Biogassubstrat – die schnelllaufenden Schredder werden in unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt. Die Baureihen BA 615 (306 PS) und BA 916 (530 PS) sind Spezialisten für Grünschnitt und Biogassubstrat. Die Großmaschinen des Typs BA 1016 mit 812 PS und BA 926 (wahlweise mit 530 oder 625 PS) werden zudem auch im schweren Alt- und Wurzelholz eingesetzt.

JENZ biomass processors are real multi-talents. Whether garden cuttings, scrap wood, stumps or biogas substrate – the fast-running shredders are used for a wide range of applications. The BA 615 (306 hp) and BA 916 (530 hp) series are specialists for garden cuttings and biogas substrates. The heavier machines of type BA 1016 (812 hp) and BA 926 (optionally with 530 or 625 hp) are also used for heavy scrap wood and stumps.



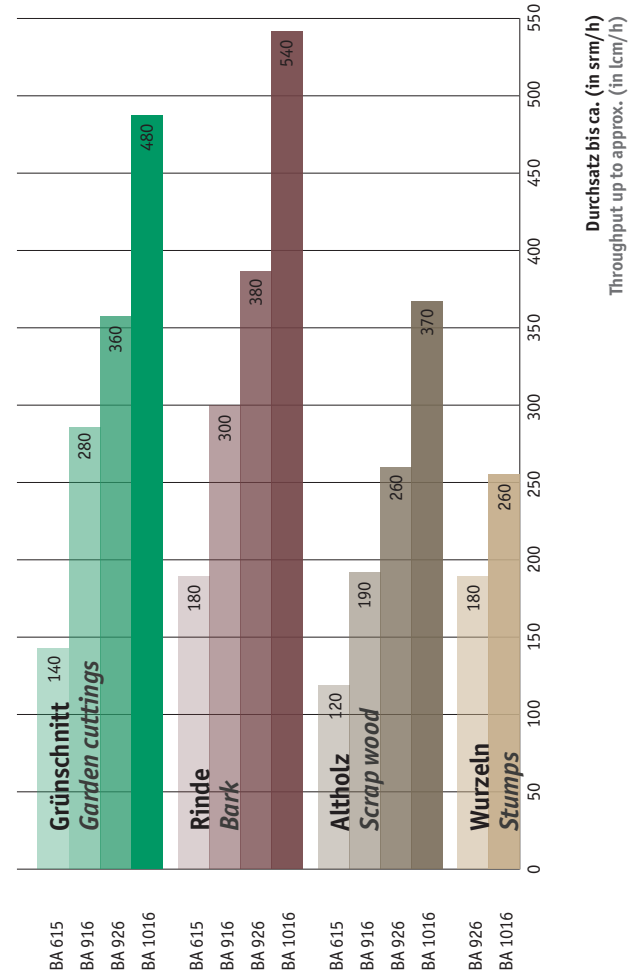
Die Durchsatzleistungen sind abhängig von:

- dem Eingangsmaterial bzw. dem geforderten Endprodukt
- der Art der Beschickung (z.B. verschiedene Ladefahrzeuge)
- der Infrastruktur des Materialan- und abtransportes

The throughput rates depend on:

- the input material or the required end product
- the type of loading (e.g. different loading vehicles)
- the infrastructure of the material delivery and removal

Durchsatzleistung *Throughput rate*



Durchsatz bis ca. (in tcm/h)
Throughput up to approx. (in tcm/h)

Anhänger Trailer

Robuste **Schläger** mit austauschbaren Werkzeugen, halbe Belegung Standard (16 Schläger), volle Belegung optional (32 Schläger)

Hardwearing **flails** with replaceable tools, half fitting standard (16 flails), full fitting optional (32 flails)

Seitlich schwenkbares **Austragsband** mit Auswurfschacht
Outfeed belt with outfeed shaft can be swivelled to side

Einfacher Wechsel des **zweiteiligen Siebkorbs**
Simple replacement of two-piece screen basket

Einfacher **Hauptantrieb** (530 PS) über Verbundkeilriemen mit Spanneinrichtung
Single **main drive** (530 hp) via multi-belt V-belts with tensioning device

In Fahrtrichtung links: **Kraftstoff-** (550 l) und **AdBlue-Tank** (60 l)
In direction of travel left: **fuel** (550 l) and **AdBlue tank** (60 l)

Sehr aggressiver **Einzug** mit höhenbeweglicher Oberwalze, innenliegendes Getriebe
Extremely aggressive **infeed** with height-movable top roller, interior transmission

Innovative **easy2-Steuerung**
Innovative **easy2 controller**



Biogassubstrat
Biogas substrates



Wurzeln
Stumps



Rinde
Bark



Altholz
Scrap wood

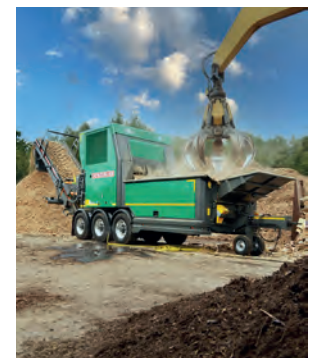
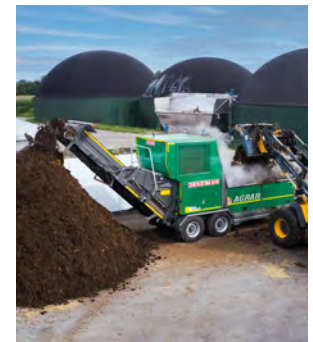


Grünschnitt
Garden cuttings



TwinGear

	BA 615	BA 916 BA 916 AGRAR	BA 926	BA 1016
Grünabfall (in srm/h)	140	280	360	480
Rinde (in srm/h)	180	300	380	540
Altholz (in srm/h)	120	190	260	370
Wurzeln (in srm/h)	-	-	180	260
Einzug	Infeed			
Einlass (mm)	1200 x 615	1500 x 900	1500 x 900	1620 x 960
Freie Einwurflänge (mm)	3800	4400	4250	4500
Rotordurchmesser (mm)	820	1040	1040	1120
Hauptantrieb	Main drive			
Standard-Dieselmotor	Standard diesel motor	CAT C7.1	MTU OM 471 LA	MTU OM 471 MTU OM 473 CAT C18
Leistung (in kW/PS)	Power (in kW/HP)	225/306	390/530	390/530 460/625 597/812
AdBlue	AdBlue	✓	✓	✓ ✓ -
Anhängevarianten	Trailer variations			
Zentralachsanhänger	Centre-axle trailer	✓	✓	✓ ✓
Sattelaufleger	Semi trailer	-	-	- ✓
Highlights	Highlights			
Steuerung	Control system	easy2	easy2	easy2 easy2



*MTU: Mercedes-Benz

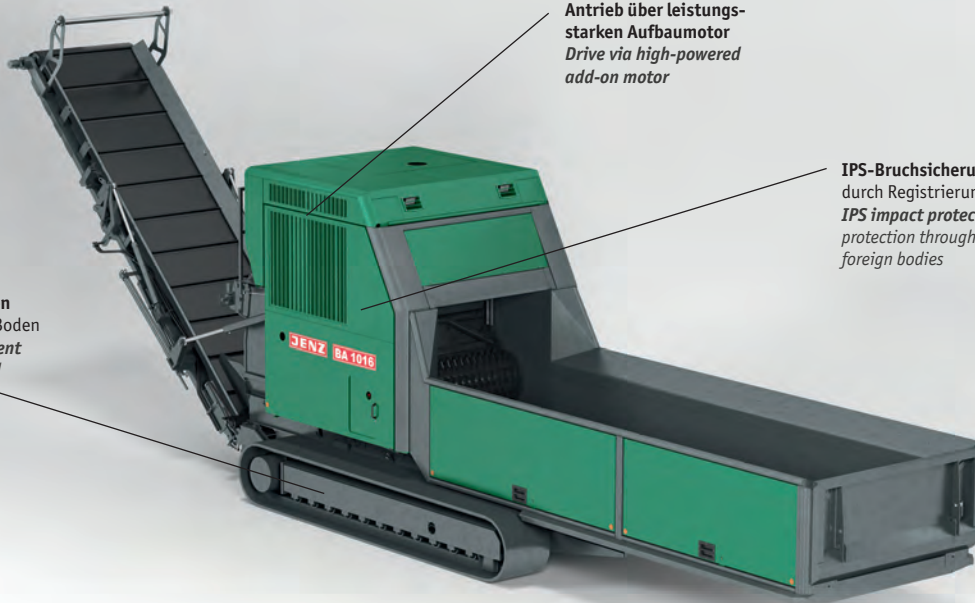
Raupenlaufwerk Caterpillar tracks

Variable Einsatzbereiche durch **Twin-Gear Antrieb** in der Version BA 926
Variable application ranges using **Twin-Gear drive** in the BA 926 version

Selbständiges Bewegen auf festem, unebenen Boden
Self-propelled movement on solid, uneven ground

Antrieb über leistungsstarken Aufbaumotor
Drive via high-powered add-on motor

IPS-Bruchsicherung – Investitionsschutz durch Registrierung von Fremdkörpern
IPS impact protection system – investment protection through detection of foreign bodies



Biogassubstrat
Biogas substrates



Wurzeln
Stumps



Rinde
Bark

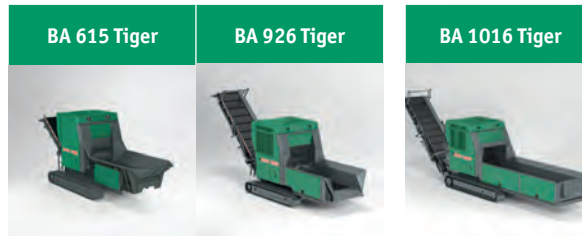


Altholz
Scrap wood



Grünschnitt
Garden cuttings

TwinGear



Leistungspotential	Performance	BA 615 Tiger	BA 926 Tiger	BA 1016 Tiger
Grünabfall (in srm/h)	Garden waste (in lcm/h)	140	360	480
Rinde (in srm/h)	Bark (in lcm/h)	180	380	540
Altholz (in srm/h)	Scrap wood (in lcm/h)	120	260	370
Wurzeln (in srm/h)	Roots (in lcm/h)	-	180	260
Einzug	Infeed			
Einlass (mm)	Infeed (mm)	1200 x 615	1500 x 900	1620 x 960
Freie Einwurflänge (mm)	Free loading length (mm)	3800	4250	4500
Rotordurchmesser (mm)	Rotor diameter (mm)	820	1040	1120
Hauptantrieb	Main drive			
Standard-Dieselmotor	Standard diesel motor	CAT C7.1	MTU OM 471 MTU OM 473	CAT C18
Leistung (in kW/PS)	Power (in kW/HP)	225/306	390/530 460/625	597/812
AdBlue	AdBlue	✓	✓ ✓	-
Highlights	Highlights			
Steuerung	Control system	easy2	easy2	easy2

Stationär Stationary

Anpassung an **individuellen
Anlagenaufbau**
*Adaptation to individual
equipment setup*

Variable Einsatzbereiche durch **Twin-Gear
Antrieb** für optimale Rotordrehzahl
*Variable application areas thanks to
Twin-Gear drive for optimum rotor speed*

Easy system für einfachen
Werkzeugwechsel
durch nur eine Person
*Easy system for simple tool
change using only one person*

Optionale **Schallschutz-
Einrichtung**
*Optional sound insulation
equipment*

Antrieb über Elektromotor
mit bis zu 315 kW
*Drive via electric motor
with up to 315 kW*

Robuste Stahlunterkonstruktion
Robust steel substructure



Biogassubstrat
Biogas substrates



Wurzeln
Stumps



Rinde
Bark



Altholz
Scrap wood



Grünschnitt
Garden cuttings

TwinGear

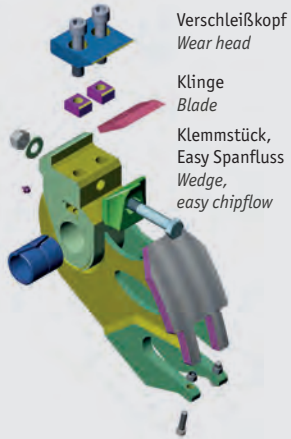
	BA 615 E	BA 926 E
		

Grünabfall (in srm/h)	<i>Garden waste (in lcm/h)</i>	140	360
Rinde (in srm/h)	<i>Bark (in lcm/h)</i>	180	380
Altholz (in srm/h)	<i>Scrap wood (in lcm/h)</i>	120	260
Wurzeln (in srm/h)	<i>Roots (in lcm/h)</i>	-	180
Einzug	Infeed		
Einlass (mm)	<i>Infeed (mm)</i>	1200 x 615	1500 x 900
Freie Einwurfhöhe (mm)	<i>Free loading length (mm)</i>	3800	4250
Rotordurchmesser (mm)	<i>Rotor diameter (mm)</i>	820	1040
Hauptantrieb	Main drive		
Elektromotor	<i>Electric motor</i>	400 V – 50 Hz; IP55, IE3	400 V – 50 Hz; IP55, IE3
Leistung (in kW)	<i>Power (in kW)</i>	90 – 132	200 – 315



easy system

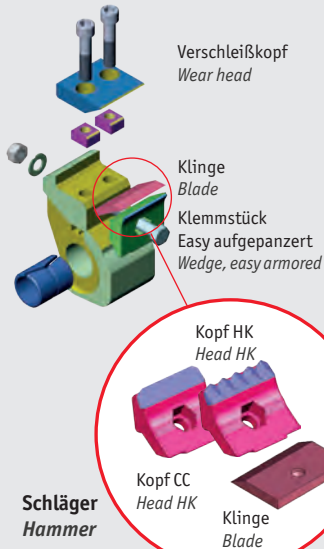
easycut



Verschleißkopf
Wear head
Klinge
Blade
Klemmstück,
Easy Spanfluss
Wedge,
easy chipflow

Schläger
Hammer

easyfit



Verschleißkopf
Wear head
Klinge
Blade
Klemmstück
Easy aufgepanzert
Wedge, easy armored

Kopf HK
Head HK

Kopf CC
Head CC

Klinge
Blade

Schläger
Hammer

easyguard



Schutz
Hammer guard

easycover



Abdeckung
Rotor cover

Kurze Fakten *brief facts*

- Für 35er und 50er Schlägerstangen
- Ein-Mann-Montage & einfachste Wartung durch Montagehilfe
- Deutlich erhöhte Klingenstandzeit
- Verringerter Kraftstoffverbrauch
- Erhöhte Durchsatzleistung
- Wechselbarer Verschleißkopf
- For 35 mm and 50 mm hammer shafts
- One man assembly & easy maintenance with assembly tool
- Considerably longer blade durability
- Reduced fuel consumption
- Higher throughput rate
- Changeable wear head

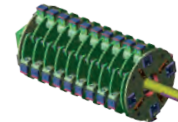


Werkzeuge
Tools

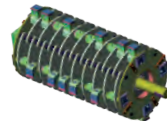
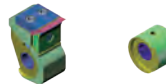
Material
Material

freischwiegend *freely oscillating*

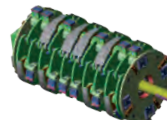
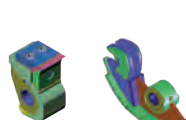
easyfit



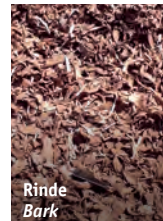
easyfit + easyguard



easyfit + easycover



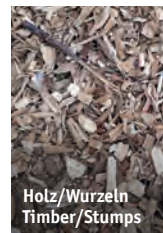
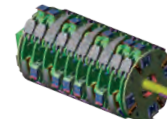
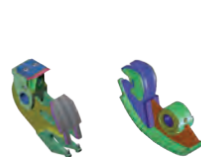
Kompost
Compost



Rinde
Bark

feststehend *fixed*

easycut + easycover



Holz/Wurzeln
Timber/Stumps

Insgesamt vier Werkzeugbelegungen machen es möglich, nahezu jedes Material aufzubereiten. Je nach Ausgangs- und Zielmaterial werden die Maschinen mit freischwingenden oder feststehenden Werkzeugen betrieben, ohne dabei den Rotor tauschen zu müssen. Die unterschiedlichen Werkzeugtypen werden einfach am serienmäßigen Rotor ausgetauscht.

JENZ biomass processors can be used with a wide range of materials. Depending on the output and target material, the machines are operated using freely-swinging or fixed tools without having to change the fragmentizing rotor. The different tool types are simply replaced on the standard rotor.



**JENZ – Ihr Spezialist
im Sondermaschinenbau**
*JENZ – Your specialist
for special machine construction*

Mit unserem **aktuellen Maschinenprogramm** liefern wir Ihnen **innovative, zuverlässige und hoch wirtschaftliche** Lösungen.

Für unsere Kunden bedeutet dies die Sicherheit eines **hohen Wiederverkaufswerts, optimale Ersatzteilverfügbarkeiten** und eine **schnellere Maschinenverfügbarkeit**.

Sollten Sie darüber hinausgehend Wünsche und Anforderungen haben, sprechen Sie uns gerne an.

Gerne prüfen wir, ob wir für Sie eine individuelle Lösung erarbeiten können.

*With our **current range of machines** we are able to supply you with **innovative, reliable and highly economic solutions.***

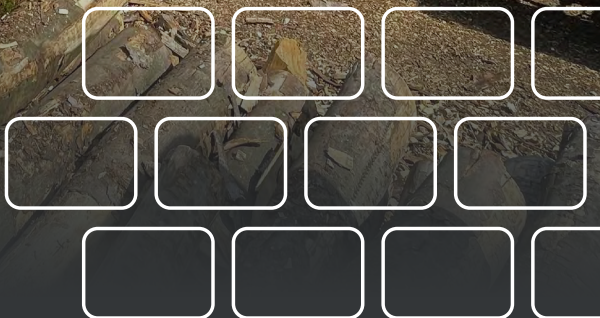
*For our customers this means the security of a **high resale value, optimum spare parts availability and faster machine availability.***

If you have any requests or requirements over and above this please don't hesitate to contact us.

We would be glad to check whether we can draw up an individual solution for you.



JENZ Maschinen in Aktion.
JENZ machines in action.



JENZ GmbH
Maschinen- und Fahrzeugbau
Wegholmer Str. 14 | D-32469 Petershagen
Tel. +49 (0)5704 9409-0
Fax +49 (0)5704 9409-47
E-Mail: info@jenz.de

Follow us



© Februar 2024
ViSdP: Elisabeth Holland

