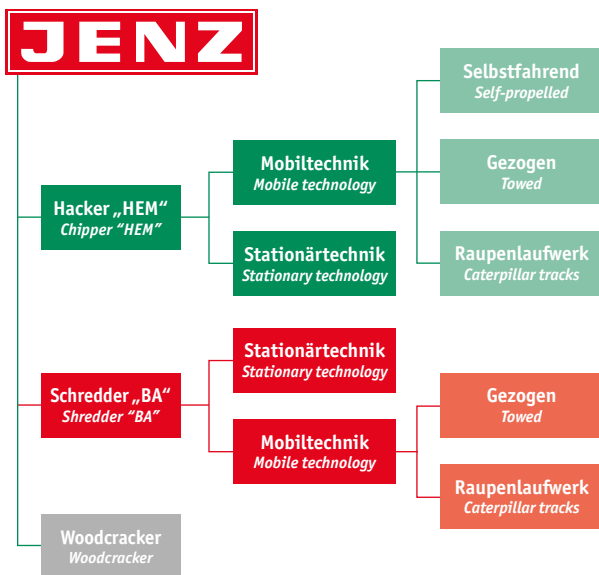


productguide N°11 mini



D/INT

JENZ



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.

JENZ Lexikon

JENZ dictionary

HEM	Hackmaschine-Einzelmesser-Mobil	<i>Chipper single blade mobile</i>
HE... StA	Hackmaschine-Einzelmesser-Stationär	<i>Chipper single blade stationary</i>
DQ	Diesel-Quereinzug	<i>Diesel transverse draw-in</i>
DL	Diesel-Längseinzug	<i>Diesel longitudinal draw-in</i>
R (-Truck)	Rumpfmachine	<i>Mounted machine</i>
Z	Zapfwellenmaschine	<i>Power takeoff shaft-driven</i>
Hybrid	Doppelmotortechnik (2 Motoren)	<i>Dual engine technology (2 engines)</i>
H1-Trommel	Hacktrommel-Wechselklinge, 1-Schnitt	<i>Chipper drum replaceable blade, 1 cut</i>
D1-Trommel	Dickmesser-Trommel, 1-Schnitt	<i>Thickness knife drum, 1 cut</i>
BA	Biomasseaufbereiter	<i>Biomass processor</i>
BA... E	Biomasseaufbereiter Elektro	<i>Biomass processor electro</i>

Produktportfolio	<i>Product range</i>	2
Inhaltsverzeichnis	<i>Contents</i>	3
Unternehmen	<i>Company</i>	4
Daten, Fakten	<i>Data, Facts</i>	5
Hacker mobil	<i>Chipper mobile</i>	6
Selbstfahrend	<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
· Anhänger	· <i>Trailer</i>	14
Raupenlaufwerk	<i>Caterpillar tracks</i>	16
Hacker stationär	<i>Chipper stationary</i>	18
JENZ Individual	<i>JENZ Individual</i>	20
Hacker Merkmale	<i>Chipper features</i>	22
Biomasseaufbereiter mobil	<i>Biomass processor mobile</i>	26
Gezogen	<i>Towed</i>	28
· Anhänger	· <i>Trailer</i>	28
Raupenlaufwerk	<i>Caterpillar tracks</i>	30
Biomasseaufbereiter stationär	<i>Biomass processor stationary</i>	32
Biomasseaufbereiter Merkmale	<i>Biomass processor features</i>	34

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

Unternehmen *Company*

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 third 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

Gesellschafterfamilie Hermeier, the entrepreneurial family Hermeier



Daten, Fakten *Data, Facts*

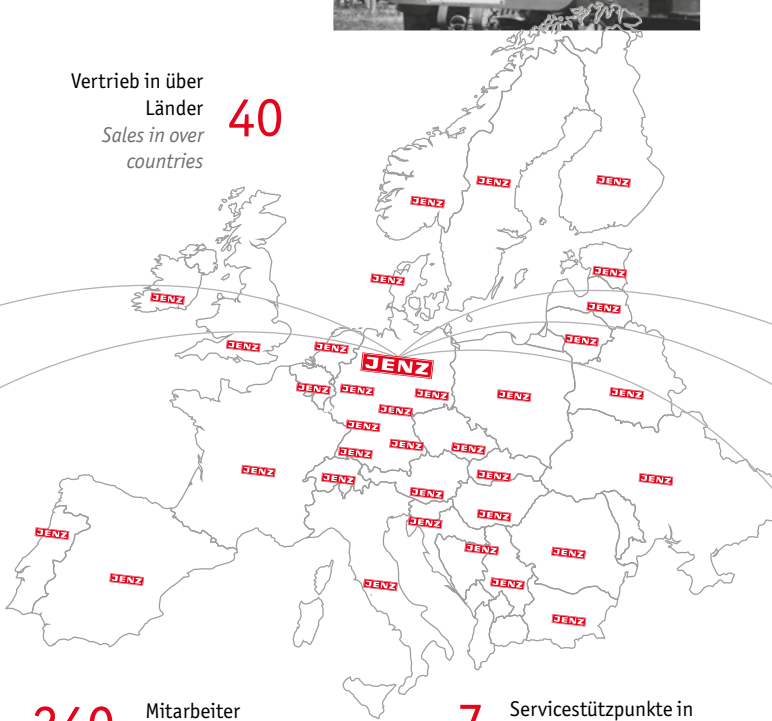
1921

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



Vertrieb in über
Länder
*Sales in over
countries*

40



240

Mitarbeiter
employees

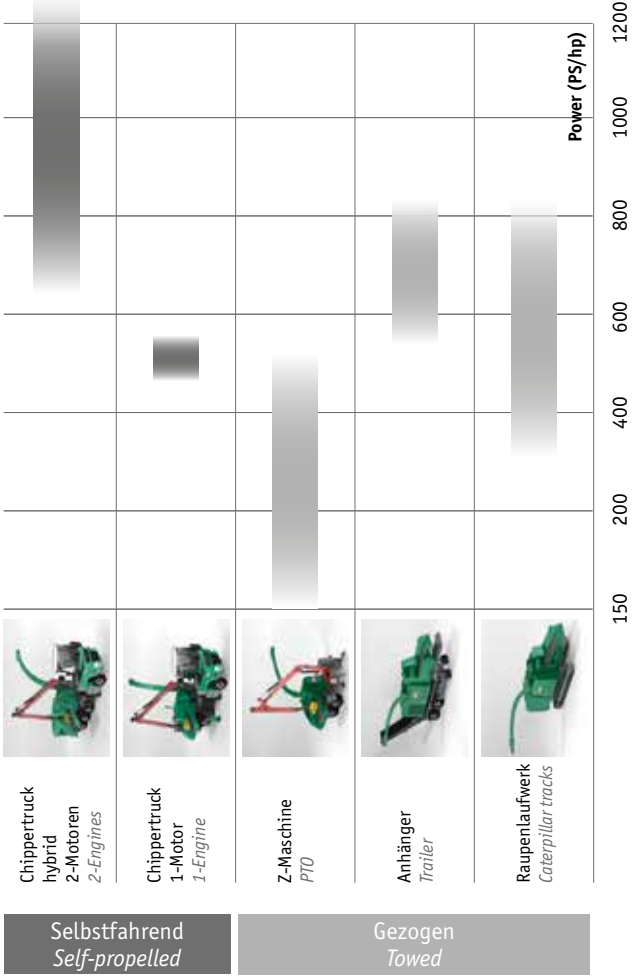


7

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

1921 1955 1986 1988 1991 2001 2005 2009 2015 2021

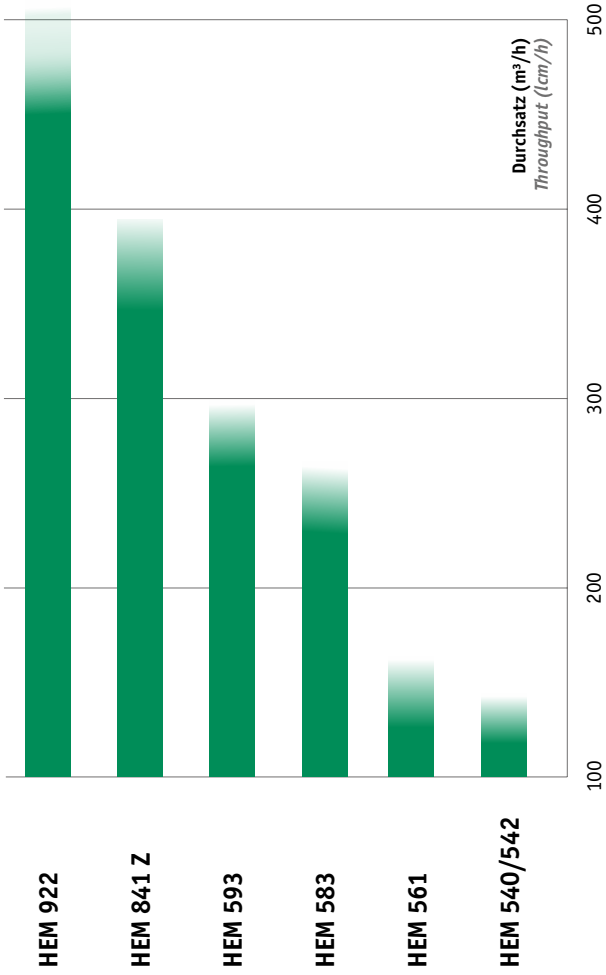
Antriebsleistung *Drive power*



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 1322 PS). Die Maschinen sind auf LKW-, Anhängerfahrgestell 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 1322 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. 60 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 60 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



Stammholz
standing timber



Strauchschnitt
shrubs



Leistungspotential

Einlasshöhe (mm)	Einlassbreite (mm)	Trommeldurchmesser (mm)	Durchsatz bis ca. (in srm/h)
------------------	--------------------	-------------------------	------------------------------

Performance

Draw-in height (mm)	Draw-in width (mm)	Drum diameter (mm)	Throughput (in lcm/h)
---------------------	--------------------	--------------------	-----------------------

Hauptantrieb

Standard-Dieselmotor	Leistung (in kW/PS)	AdBlue
----------------------	---------------------	--------

Main drive

Standard diesel motor	Power (in kW/HP)	AdBlue
-----------------------	------------------	--------

Highlights

Steuerung	Materialaustrag
-----------	-----------------

Highlights

Control system	Material discharge
----------------	--------------------

HEM 583 Truck/ Cobra	HEM 593 Truck/ Cobra
680	680
1200	1400
820	820
240	270
MAN, Euro 6e	MAN, Euro 6e
375/510	375/510
✓	✓
easy2	easy2
hydraulic	hydraulic

Sandwich-PTO:

optimaler Fahrertriebs-
und Hackantriebsstrang
*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*



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 Einzugshöhe
Aggressive draw-in:
 900 mm draw-in height

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



Stammholz
standing timber



Strauchschnitt
shrubs



Chippertruck hybrid	Cobra hybrid
	900
	1200
	1040
	430
	MAN, Euro 6e (375/510)
	✓
	CAT C18 (597/812)
	-
	972 / 1.322
	easy2
	hydraulic

Leistungspotential	Performance
Einlasshöhe (mm)	Draw-in height (mm)
Einlassbreite (mm)	Draw-in width (mm)
Trommeldurchmesser (mm)	Drum diameter (mm)
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	Throughput (in lcm/h)
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	
Steuerung	Control system
Materialaustrag	Material discharge

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 Fahr-

betrieb mit LKW Motor
Economic driving operations with HGV engine

Ausgeklügeltes Kühl-

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



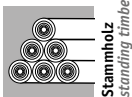
Zapfwelle PTO

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



Stammholz
standing timber

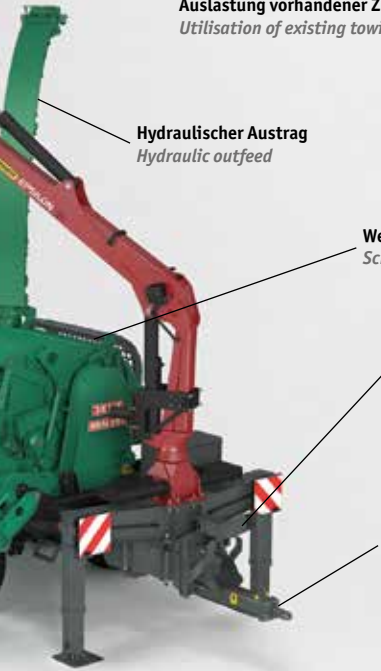


Strauchschnitt
shrubs



Leistungspotential		Performance	
Einlasshöhe (mm)	<i>Draw-in height (mm)</i>	700	680
Einlassbreite (mm)	<i>Draw-in width (mm)</i>	800	1200
Trommeldurchmesser (mm)	<i>Drum diameter (mm)</i>	820	820
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	<i>Throughput (in lcm/h)</i>	140	240
Hauptantrieb		Main drive	
Leistungsbedarf ca. (kW/PS)	<i>Power consumption approx. (kW/HP)</i>	110–220 150–300	132–350 180–475
Highlights		Highlights	
Steuerung	<i>Control system</i>	easy2	easy2
Materialaustrag	<i>Material discharge</i>	mechanic	hydraulic

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

HEM 593 Z	HEM 841 Z
	
680	820
1400	1400
820	1040
270	370
132 – 350	180 – 400
180 – 475	244 – 544
easy2	easy2
hydraulic	hydraulic



Anhänger Trailer

Wahlweise Austrag über
Förderband oder Gebläse
*Optional outfeed via
conveyor belt or blower*

Großhacker mit
leistungsstarken Aufbaumotoren
*Coarse chipper with high-powered
add-on motor*

Maschine drehbar für flexibles
Arbeiten auf beiden Seiten
*Machine rotating for flexible
work on both sides*

Fahrertrieb für Mieten
Propulsion for heaps



Stammholz
standing timber



Strauchschnitt
shrubs



Leistungspotential		Performance	
Einlasshöhe (mm)	<i>Draw-in height (mm)</i>	650	680
Einlassbreite (mm)	<i>Draw-in width (mm)</i>	1000	1200
Trommeldurchmesser (mm)	<i>Drum diameter (mm)</i>	820	820
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	<i>Throughput (in lcm/h)</i>	150	240
Hauptantrieb		Main drive	
Standard-Dieselmotor	<i>Standard diesel motor</i>	MTU* OM 471 LA	MTU* OM 471 LA
Leistung (in kW/PS)	<i>Power (in kW/HP)</i>	390/530	390/530
Abgasstufe	<i>Emission stage</i>	3A	3A 5
AdBlue	<i>AdBlue</i>	-	- ✓
Anhängervarianten		Trailer variations	
		Zentralachsanhänger/ <i>Centre-axle trailer</i>	Zentralachsanhänger/ <i>Centre-axle trailer</i>

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



**HEM 820
DL**



820
1200
1040
430
CAT C18
597/812
5
-
Sattelaufleger/ Semi trailer

*MTU: Mercedes-Benz

Raupenlaufwerk *Caterpillar tracks*



Materialaustrag über **Gebälse**, optional über Förderband
Material outfeed using blower, optionally with conveyor belt

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

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



Stammholz
standing timber



Strauchschnitt
shrubs



Leistungspotential		Performance	
Einlasshöhe (mm)	<i>Draw-in height (mm)</i>	650	650
Einlassbreite (mm)	<i>Draw-in width (mm)</i>	790	1000
Trommeldurchmesser (mm)	<i>Drum diameter (mm)</i>	820	820
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	<i>Throughput (in lcm/h)</i>	120	150
Hauptantrieb		Main drive	
Standard-Dieselmotor	<i>Standard diesel motor</i>	CAT C7.1	MTU* OM 471 LA
Leistung (in kW/PS)	<i>Power (in kW/HP)</i>	225/306	390/530
Abgasstufe	<i>Emission stage</i>	5	3A 5
AdBlue	<i>AdBlue</i>	✓	- ✓

Drehbar aufgebauter Hacker

für flexibles Arbeiten auf beiden Seiten

Rotating chipper for flexible work on both sides

Groß dimensionierter Längseinzug

erleichtert die Verarbeitung von sperrigem Material

Generously-dimensioned longitudinal draw-in makes processing bulky material easier

Längseinzug für

kontinuierliche Beschickung

Longitudinal draw-in for continuous feeding



**HEM 820
DL**



- 650
- 1200
- 1040
- 430
- CAT C18
- 597/812
- 5
- ✓

* MTU: Mercedes-Benz

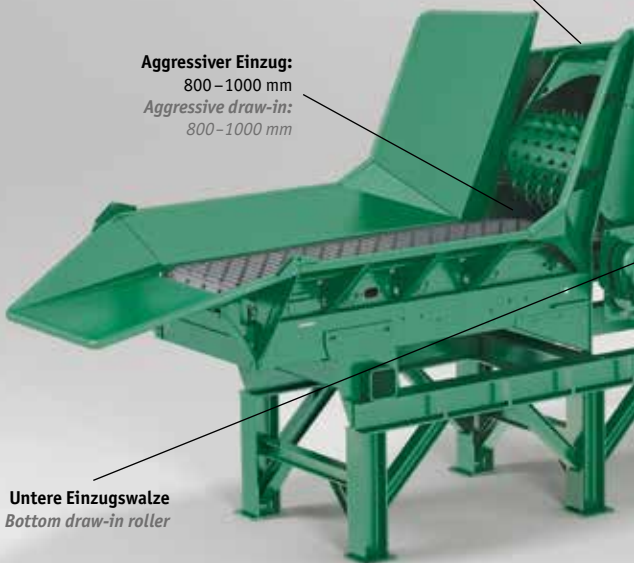
Stationärtechnik

Stationary technology

Manuelle Hydraulikpumpe
für Motorhaubendach
*Manual hydraulic pump
for motor housing*

Aggressiver Einzug:
800–1000 mm
*Aggressive draw-in:
800–1000 mm*

Untere Einzugswalze
Bottom draw-in roller



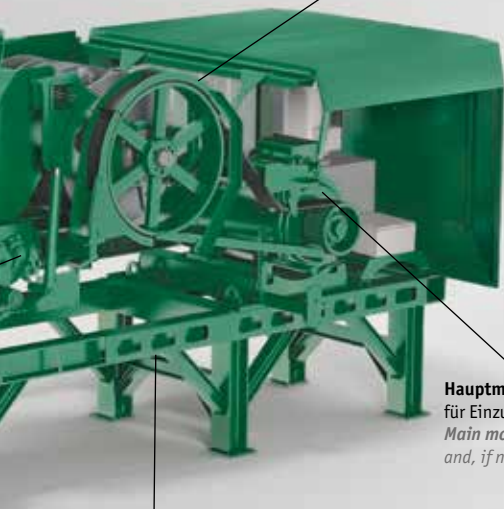
Stammholz
standing timber



Strauchschnitt
shrubs



Leistungspotential		Performance	
Einlasshöhe (mm)	<i>Draw-in height (mm)</i>	320	650
Einlassbreite (mm)	<i>Draw-in width (mm)</i>	800	1000
Trommeldurchmesser (mm)	<i>Drum diameter (mm)</i>	520	820
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	<i>Throughput (in lcm/h)</i>	60	150
Hauptantrieb		Main drive	
Antriebsleistung	<i>Drive power</i>	55kW 400 V – 50 Hz; IP55, IE3	160 kW 400 V – 50 Hz; IP55, IE3
Leistung (in kW/PS)	<i>Power (in kW/HP)</i>	55–110	160–250



Hauptantrieb, hoher Wirkungsgrad und sehr **wartungsfreundlich**
Main drive, high efficiency, very maintenance-friendly

Hauptmotor und Hydraulik für Einzug und ggf. Nebenfunktionen
Main motor and hydraulics for draw-in and, if necessary, secondary functions

Sammelband unter Einzug und Hacker
Collecting belt under draw-in and chipper

**HE 700
StA**



- 700
- 1000
- 1040
- 300
- 200 kW
- 400 V – 50 Hz; IP55, IE3
- 200 – 450



**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.

Maschinensteuerung easy2

Die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine

The easy2 machine controller

The interface between man and machine

- ✓ Intelligente Einzugsstrategien für höchste Auslastung
- ✓ Praktische Fahrerassistenzsysteme
- ✓ Modernste Hardware mit großem Touchdisplay und neuen Multifunktionsjoysticks
- ✓ Individuelle Einstellungsmöglichkeiten der Joystickachsen und Funktionen für bis zu 5 Fahrer
- ✓ Schnelle Fehleranalysen mit Online-Unterstützung

... damit Sie Ihre Maschine noch effizienter einsetzen können!



- ✓ *Intelligent draw-in strategies for highest loading*
- ✓ *Practical driver assistance systems*
- ✓ *Most modern-possible hardware with large touchscreen display and new multifunction joysticks*
- ✓ *Individual adjustment facilities for joystick axes and functions for up to 5 drivers*
- ✓ *Fast error analysis with online support*

...so that you can use your machine even more efficiently!



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 Fremdkörper­ eintritt

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 ausschwenkbares 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*

Hacktrommeln *Chipper drums*

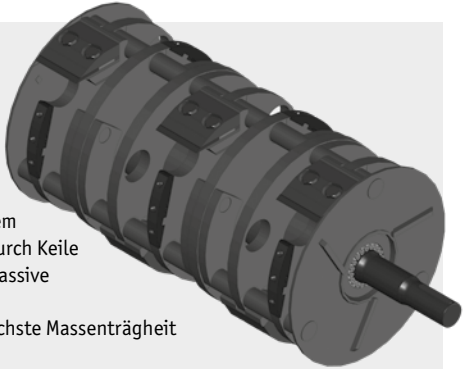
D1 *D1*

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



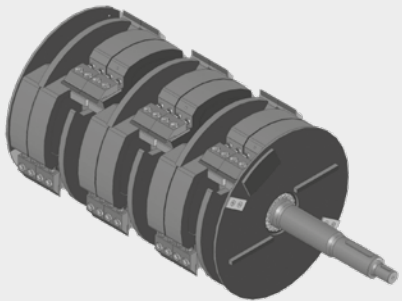
geschlossen *closed*

Vorteile:

- Wenig Überlängen bei Strauchschnitt

Benefits:

- Less overlength with light cuttings



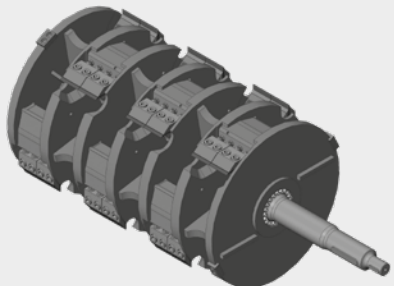
offen *open*

Vorteile:

- Wenig Feinanteil und guter Spanfluss bei Grobhackschnitzeln

Benefits:

- Less fines content and good chipping flow with coarse chippings





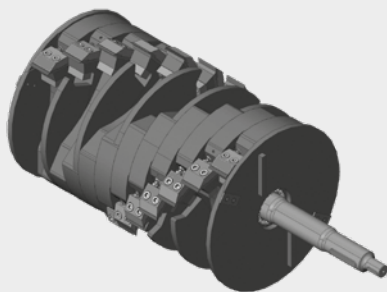
Helix *Helix*

Vorteile:

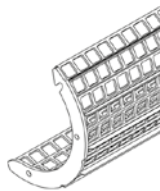
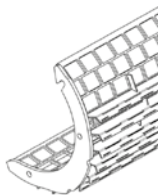
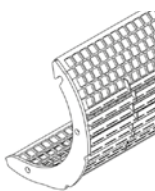
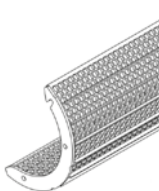
- Sehr ruhiger, schlagfreier Lauf beim Hacken von Stammholz und Schlagabraum

Benefits:

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



Siebkörbe *Screens*



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 coars





*Application area:
for example cogeneration plants*

80x80 Treppe

Für sehr feuchtes Material
(z.B. schneedurchsetzt)

*For very damp material
(z.B. covered with snow)*

Einsatzzwecke *Field of application*

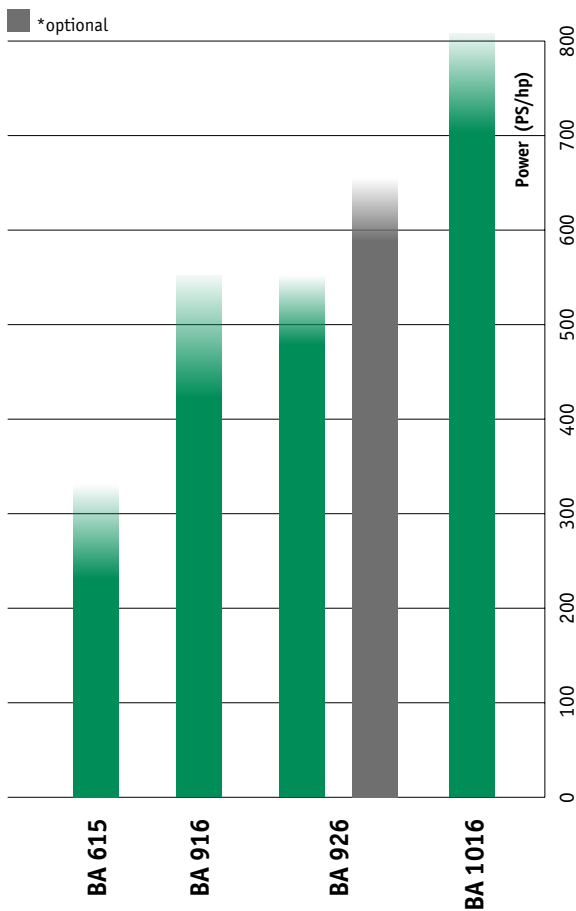
	BA 615	BA 916	BA 926	BA 1016
Leistungspotential <i>Performance potential</i>				
Grünschnitt <i>garden cuttings</i>	✓	✓	✓	✓
Rinde <i>bark</i>	✓	✓	✓	✓
Altholz <i>scrap wood</i>	✓	✓	✓	✓
Wurzeln <i>roots</i>	(✓)*	(✓)*	✓	✓

JENZ Biomasseaufbereiter sind echte Multitalente. Ob Grünschnitt, Altholz, Wurzeln oder Biogassubstrat – die schnelllaufenden Schredder werden in unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt. Die Baureihen BA 615 und BA 916 sind Spezialisten für Grünschnitt und Biogassubstrat. Die schweren Maschinen des Typs BA 1016 und BA 926 werden darüber hinaus auch im schweren Alt- und Wurzelholz eingesetzt.

JENZ biomass processors are real multi-talents. Whether garden cuttings, scrap wood, roots or biogas substrate – the fast-running shredders are used for a wide range of applications. The BA 615 and BA 916 series are specialists for garden cuttings and biogas substrates. The heavier machines of type BA 1016 and BA 926 are, furthermore, used for heavy scrap and root wood.

* nicht für Dauereinsatz * *not for permanent use*

Antriebsleistung *Drive power*



Die Produktgruppe der JENZ Bio-masseaufbereiter umfasst insgesamt vier Maschinentypen. Dabei reicht die Größenordnung vom BA 615 mit 225 kW (306 PS) bis hin zur Großmaschine BA 1016 mit 597 kW (812 PS) Antriebsleistung. Den BA 926 mit Twin-Gear Antrieb bietet JENZ mit 390 kW (530 PS) oder 460 kW (625 PS) starken Motoren an.

The JENZ biomass processor product range includes a total of four machine types. In this case the size ranges from the BA 615 with 225 kW (306 hp) up to the large BA 1016 machine with 597 kW (812 hp) drive power. JENZ also offers the BA 926 with Twin-Gear drive with engines of power 390 kW (530 hp) or 460 kW (625 hp).

Anhänger Trailer

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

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



Wurzeln
roots



Rinde
bark



Altholz
scrap wood



Grünschnitt
garden cuttings

BA 615

BA 916



Leistungspotential

Performance

Grünabfall (in srm/h)

Garden waste (in lcm/h)

140

280

Rinde (in srm/h)

Bark (in lcm/h)

180

280

Altholz (in srm/h)

Scrap wood (in lcm/h)

120

170

Wurzeln (in srm/h)

Roots (in lcm/h)

-

-

Einzug

Draw-in

Einlass (mm)

Draw-in (mm)

1200 x 615

1500 x 900

Freie Einwurflänge (mm)

Free loading length (mm)

3800

4400

Rotordurchmesser (mm)

Rotor diameter (mm)

820

1040

Hauptantrieb

Main drive

Standard-Dieselmotor

Standard diesel motor

CAT C7.1

MTU* OM 471 LA

Leistung (in kW/PS)

Power (in kW/HP)

225/306

390/530

AdBlue

AdBlue

✓

✓

Anhängevarianten

Trailer variations

Zentralachsanhänger

Centre-axle trailer

✓

✓

Sattelaufzieger

Semi trailer

-

-

Highlights

Highlights

Steuerung

Control system

easy2

easy2

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 draw-in with height-movable top roller, interior transmission

Innovative **easy2-Steuerung**

Innovative easy2 controller



TwinGear

BA 926

BA 1016



340

430

360

440

230

310

130

190

1500 x 900

1620 x 960

4250

4500

1040

1120

MTU* OM 471

MTU* OM 473

CAT C18

390/530

460/625

597/812



-



-



easy2

easy2



*MTU: Mercedes-Benz

Raupen- laufwerk *Caterpillar* tracks



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

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



Wurzeln
roots



Rinde
bark



Altholz
scrap wood



Grünschnitt
garden cuttings

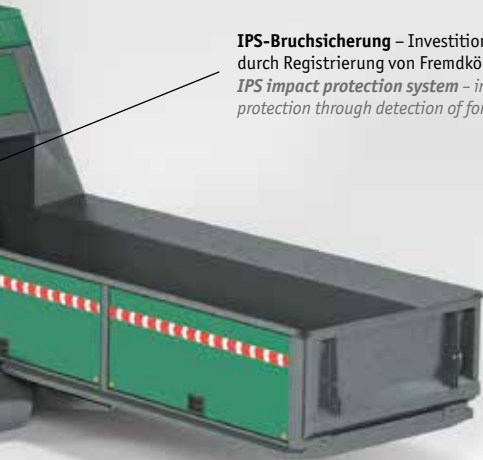
TwinGear

BA 615

BA 926



Leistungspotential	Performance		
Grünabfall (in srm/h)	Garden waste (in lcm/h)	140	340
Rinde (in srm/h)	Bark (in lcm/h)	180	360
Altholz (in srm/h)	Scrap wood (in lcm/h)	90	230
Wurzeln	Roots (in lcm/h)	-	130
Einzug	Draw-in		
Einlass (mm)	Draw-in (mm)	1200 x 615	1500 x 900
Freie Einwurflänge (mm)	Free loading length (mm)	3800	4250
Rotordurchmesser (mm)	Rotor diameter (mm)	820	1040
Hauptantrieb	Main drive		
Standard-Dieselmotor	Standard diesel motor	CAT C7.1	MTU* OM 471 MTU* OM 473
Leistung (in kW/PS)	Power (in kW/HP)	225/306	390/530 460/625
AdBlue	AdBlue	✓	✓ ✓
Highlights	Highlights		
Steuerung	Control system	easy2	easy2



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

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

BA 1016



430

440

310

190

1620 x 960

4500

1120

CAT C18

597/812

-

easy2

*MTU: Mercedes-Benz

Stationärtechnik

Stationary technology

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

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



Wurzeln
roots



Rinde
bark



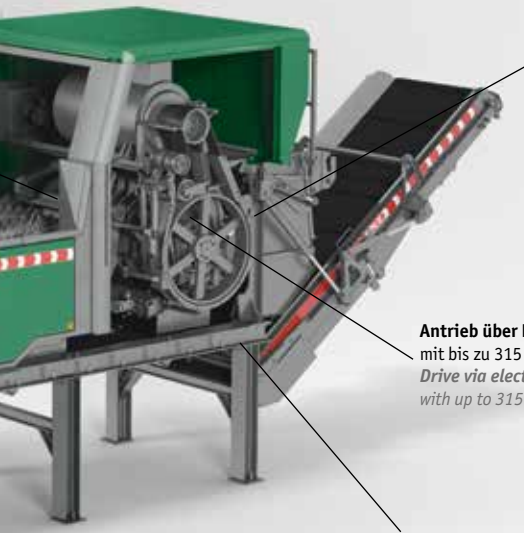
Altholz
scrap wood



Grünschnitt
garden cuttings

TwinGear

	BA 615 E	BA 926 E
		
Leistungspotential		
Grünabfall (in srm/h)	140	250
Rinde (in srm/h)	80	280
Altholz (in srm/h)	90	150
Einzug		
Einlass (mm)	1200 x 615	1500 x 900
Freie Einwurflänge (mm)	3800	4250
Rotordurchmesser (mm)	820	1040
Hauptantrieb		
Antriebsleistung	90 kW 400 V – 50 Hz; IP55, IE3	200 kW 400 V – 50 Hz; IP55, IE3
Leistung (in kW/PS)	90 – 132	250 – 315



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

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

Robuste Stahlunterkonstruktion
Robust steel substructure



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

Schläger
Hammer



Kopf HK
Head HK

Kopf CC
Head CC

Klinge
Blade

easyguard



Schutz
Hammer guard

easycover



















Abdeckung
Rotor cover

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



Material <i>Material</i>	Belegung <i>Arrangement</i>	Werkzeuge <i>Tools</i>
Kompost <i>compost</i> 		freischwingend <i>freely oscillating</i> 
Kompost <i>compost</i> 		freischwingend <i>freely oscillating</i> 
Rinde <i>bark</i> 		freischwingend <i>freely oscillating</i> 
Holz/Wurzeln <i>timber/roots</i> 		feststehend <i>fixed</i> 
easyfit 	easyfit + easyguard 	easyfit + easycover 
easycut + easycover 		

JENZ Biomasseaufbereiter können in unterschiedlichsten Materialien eingesetzt werden. Je nach Ausgangs- und Zielmaterial werden die Maschinen mit freischwingenden oder feststehenden Werkzeugen betrieben, ohne dabei den Zerkleinerungsrotor 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 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

© März 2022

ViSdP: Elisabeth Holland



www.jenz.de