



PRODUCTGUIDE

No. 13



D/INT

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



Geschäftsführer Hans Heinrich Hermeier (rechts) und die Gesellschafterfamilie Hermeier.
Managing Director Hans Heinrich Hermeier (right) and the shareholder family Hermeier.

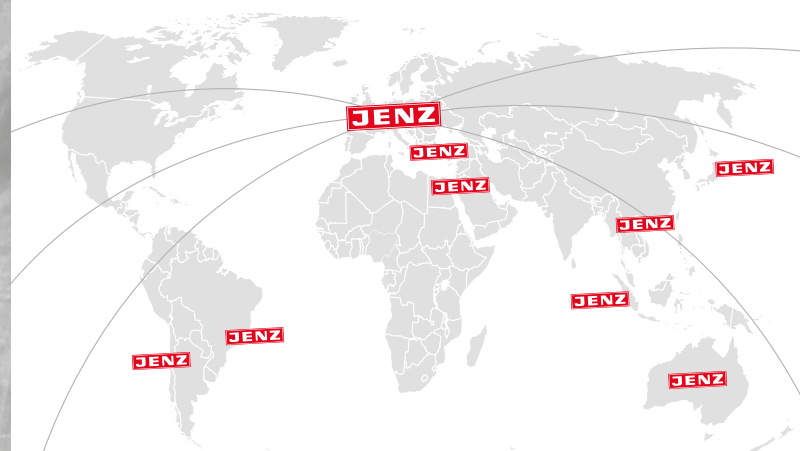
1921

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



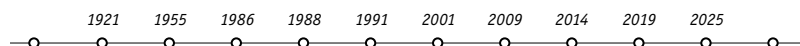
250

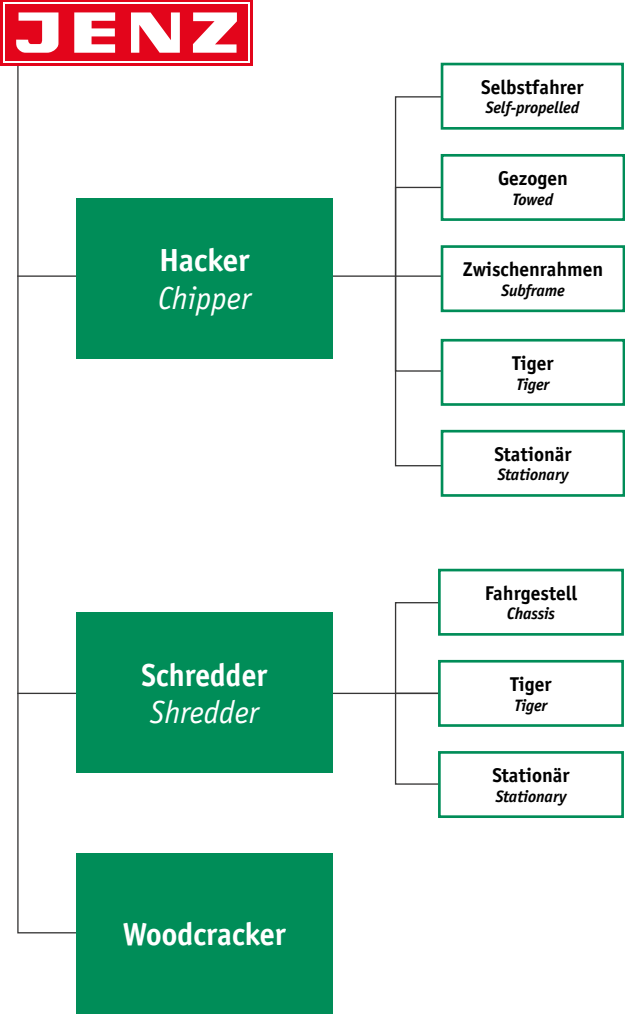
Mitarbeiter
employees



6

Servicestützpunkte in
Deutschland und
Österreich
service support points
in Germany and Austria





JENZ produziert Technik zur Aufbereitung von 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 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	Product range	4
Inhaltsverzeichnis	Contents	5
Hacker - Chipper		6
Hackthor	Hackthor	8
Cobra	Cobra	12
Chippertruck	Chippertruck	14
Zapfwelle	PTO	16
Aufbaumotor	Add-on engine	18
Zwischenrahmen	Subframe	20
Tiger	Tiger	21
Stationär	Stationary	22
Hacker Merkmale	Chipper features	24
Schredder - Shredder		28
Fahrgestell	Chassis	30
Tiger	Tiger	32
Stationär	Stationary	34
Schredder Werkzeuge	Shredder tools	36
easyprotect	easyprotect	38
easy2	easy2	40
JENZ individual		42

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.

Antriebsleistung *Drive power*

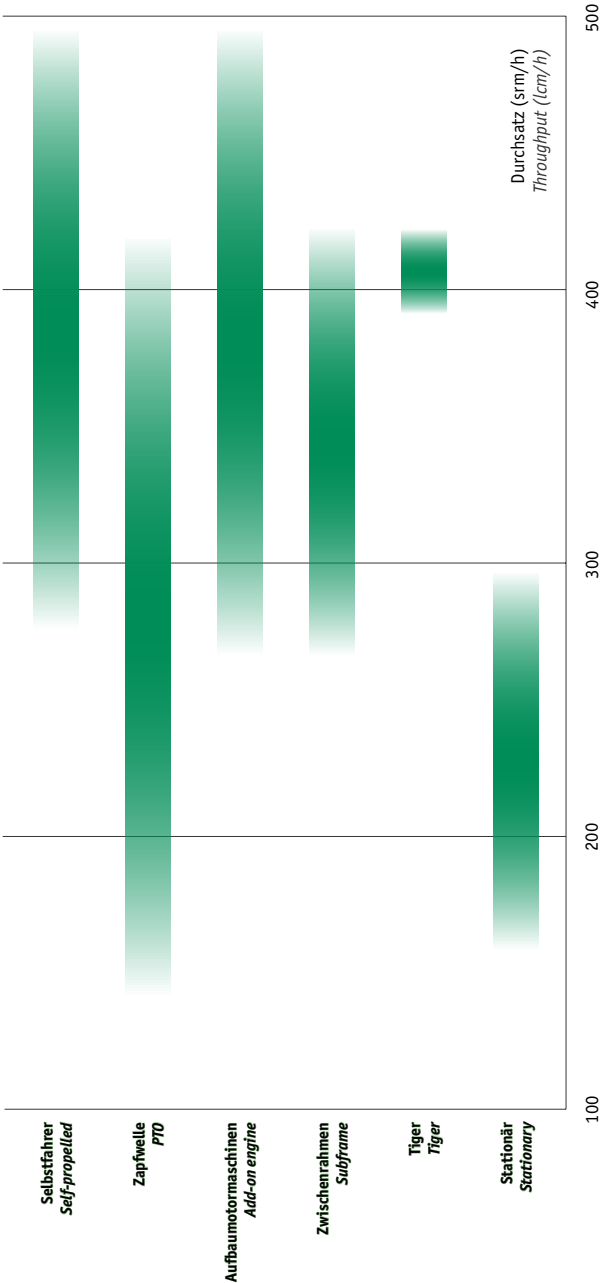
Selbstfahrer Self-propelled						
Hackthor HEM 583	Hackthor HEM 593	HEM 583 Cobra	HEM 593 Cobra	HEM 583 Truck	HEM 593 Truck	Hackthor hybrid Chippertruck hybrid
382 kW / 520 PS						979 kW / 1332 PS

Gezogen Towed						
Zapfwelle PTO			Aufbaumotor Add-on engine			
HEM 5400 Z	HEM 5600 Z	HEM 583 Z	HEM 593 Z	HEM 841 Z	HEM 583 DQ	HEM 922 DQ
110 - 220 kW 150 - 300 PS	140 - 300 kW 190 - 400 PS	132 - 350 kW 180 - 475 PS	132 - 350 kW 180 - 475 PS	180 - 400 kW 244 - 544 PS	390 kW 530 PS	597 kW 812 PS

Zwischenrahmen Subframe		Tiger Tiger	
HEM 583 DQ	HEM 922 DQ	HEM 561 DL Tiger	HEM 922 DL individual Tiger
390 kW / 530 PS	597 kW / 812 PS	354kW / 480PS	597 kW / 812 PS

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

Durchsatzleistung *Throughput rate*



HACKTHOR

One Driver - Zero Compromises

Designed for Chipping

- **Komfort und Produktivität:** Innovatives 3-Zonen Kabinenkonzept für Fahren, Hacken und Warten
- **Comfort and productivity:** Innovative 3-zone cabin concept for driving, chipping and maintenance
- **Sicht und Sicherheit:** Beste Übersicht dank speziell konzipierter Sichtfenster und optimalem Schwenkbereich des Krans
- **Visibility and safety:** Best overview thanks to specially designed viewing windows and optimum slewing range of the crane
- **Wirtschaftliche Gesamtlösung:** LKW Fahrgestell mit mechanischer Lenkung
- **Economical overall solution:** Truck chassis with mechanical steering



Stammschnitt
Standing timber



Strauchschnitt
Shrubs

Einzug	Infeed	Hackthor HEM 583	Hackthor HEM 593	Hackthor hybrid
Einlasshöhe (mm)	Infeed height (mm)	680	680	900
Einlassbreite (mm)	Infeed width (mm)	1200	1400	1200
Trommeldurchmesser (mm)	Drum diameter (mm)	820	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	Throughput (in lcm/h)	270	300	500
Hauptantrieb	Main drive			
LKW Motor (in kW/PS)	Truck engine (in kW/HP)	MAN, Euro 6e (382/520)	MAN, Euro 6e (382/520)	MAN, Euro 6e (382/520)
Aufbaumotor (in kW/PS)	Add-on engine (in kW/HP)	-	-	CAT C18 (597/812)
AdBlue	AdBlue	✓	✓	-
Systemleistung (in kW/PS)	Systempower (in kW/HP)	382/520	382/520	979/1332
Highlights	Highlights			
Steuerung	Control system	easy2 advanced	easy2 advanced	easy2 advanced
Materialaustrag	Material discharge	hydraulic	hydraulic	hydraulic



HACKTHOR

One Driver - Zero Compromises

JENZ

DER FAHRER IM MITTELPUNKT FOCUS ON THE DRIVER

Das neue Drei-Zonen-Konzept unterscheidet zwischen Fahren, Hacken und Warten – jede Zone ist optimal auf ihre Funktion abgestimmt:

The new three-zone concept distinguishes between driving, chipping and waiting – each zone is optimally matched to its function:

Fahren: LKW-Fahrgestell für wirtschaftl. und ergonomischen Fahrkomfort

Driving: Truck chassis for economical and ergonomic driving comfort

Hacken: Beste Übersicht und Sicherheit dank optimierter Scheiben

Chipping: Best overview and safety thanks to optimized windows

Warten: Relaxzone mit Kaffeemaschine, Mikrowelle, Kühlschrank u.v.m.

Waiting: Relaxation zone with coffee machine, microwave, refrigerator and more



WEITERE HIGHLIGHTS FURTHER HIGHLIGHTS

Ambientebeleuchtung, Soundsystem, 230-V-Steckdosen, elektrisch einklappbare Spiegel, spezielle Klimaanlage, Sitzkühlung, Heizsysteme, abdunkelbare Scheiben und entkoppelte Kabinenstruktur für ein angenehmes Klima.

Ambient lighting, sound system, 230 V sockets, electrically folding mirrors, special air conditioning, seat cooling, heating systems, darkenable windows and decoupled cab structure for a pleasant climate.

ALLES UND NOCH MEHR EVERYTHING AND MORE



Flexibilität pur: Überladen in fast alle Richtungen auch bei hochgefahrter Kabine.
Pure flexibility: overloading in almost all directions even with the cab raised.



Runde Scheiben ohne Störkonturen für optimale Sicht und Kranreichweite. Speziell konzipierte Höhenfenster garantieren Sicherheit und Übersicht bei Kran-Arbeiten in der Höhe.
Round windows without interfering contours for optimum visibility and crane reach. Specially designed height windows guarantee safety and a clear view when working with cranes at height.



Umfangreiches Lichtpaket für beste Sicht auf den Arbeitsbereich und hohe Sicherheitsstandards.
Comprehensive lighting package for the best view of the work area and high safety standards.



Verfügbarkeit mit und ohne Hubfunktion. In der Version „JENZ Skyview“ kann die Kabine angehoben werden und sorgt für optimale Sichtverhältnisse auf Arbeitsbereich und Abfuhrfahrzeuge.
Available with and without lifting function. In the „JENZ Skyview“ version, the cabin can be raised and ensures optimum visibility of the working area and collection vehicles.

Cobra
Cobra

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

Version Cobra hybrid:
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*

Aggressiver Einzug:
bis zu 900 mm Einzughöhe
*Aggressive draw-in:
up to 900 mm infeed height*

Cobra Kabine
(1 Platz für Fahren und Hacken)
*Cobra Cabin
(1 seat for driving and chipping)*

Version Cobra:
Ein-Motor-Konzept
für maximale Flexibilität
*Cobra version:
Single-motor concept for
maximum flexibility*

**Wirtschaftlich im Fahr-
betrieb mit LKW Motor**
(35l/100km, 80 km/h)
*Economic driving opera-
tions with HGV engine
(35l/100km, 80 km/h)*

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



Stammschneid
Standing timber



Strauchschneid
Shrubs

	Cobra HEM 583	Cobra HEM 593	Cobra hybrid
Einzug			
Einlasshöhe (mm)	680	680	900
Einlassbreite (mm)	1200	1400	1200
Trommeldurchmesser (mm)	820	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	270	300	500
Hauptantrieb			
LKW Motor (in kW/PS)	MAN, Euro 6e (382/520)	MAN, Euro 6e (382/520)	MAN, Euro 6e (382/520)
Aufbaumotor (in kW/HP)	-	-	CAT C18 (597/812)
AdBlue	✓	✓	-
Systemleistung (in kW/PS)	382/520	382/520	979/1332
Highlights			
Steuerung	easy2 advanced	easy2 advanced	easy2 advanced
Materialaustrag	hydraulic	hydraulic	hydraulic



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*

Version Chippertruck hybrid:
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*

Aggressiver Einzug:
bis zu 900 mm Einzugshöhe
*Aggressive draw-in:
up to 900 mm infeed height*

LKW Kabine mit Mähverglasung
(2 Plätze für Fahren und Hacken)
*HGV cabin with mowing glazing
(2 seats for driving and chipping)*

Version Chippertruck:
Ein-Motor-Konzept
für maximale Flexibilität
*Chippertruck version:
Single-motor concept for
maximum flexibility*

Wirtschaftlich im Fahr-
betrieb mit LKW Motor
(35l/100km, 80 km/h)
*Economic driving opera-
tions with HGV engine
(35l/100km, 80 km/h)*

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)
Hauptantrieb	Main drive
LKW Motor (in kW/PS)	Truck engine (in kW/HP)
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 HEM 583	Chippertruck HEM 593	Chippertruck hybrid
680	680	900
1200	1400	1200
820	820	1040
270	300	500
MAN, Euro 6e (382/520)	MAN, Euro 6e (382/520)	MAN, Euro 6e (382/520)
-	-	CAT C18 (597/812)
✓	✓	-
382/520	382/520	979/1332
easy2 advanced	easy2 advanced	easy2 advanced
hydraulic	hydraulic	hydraulic



Zapfwelle
PTO



Auslastung vorhandener Zugfahrzeuge
Utilisation of existing towing vehicles

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

Hydraulischer Austrag
Hydraulic outfeed

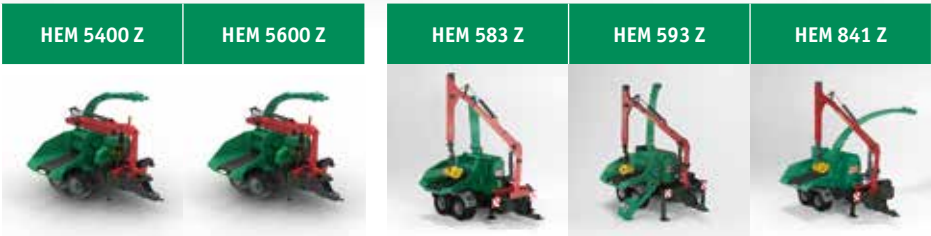
Werkzeugloser Siebkorbwechsel
Screen basket replacement without tools

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

NEW

NEW



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)
Hauptantrieb	Main drive
Leistungsbedarf ca. (kW/PS)	Power consumption approx. (kW/HP)
Highlights	Highlights
Steuerung	Control system
Materialaustrag	Material discharge

HEM 5400 Z	HEM 5600 Z	HEM 583 Z	HEM 593 Z	HEM 841 Z
700	700	680	680	820
800	1000	1200	1400	1400
820	820	820	820	1040
140	160	270	300	370
110–220 150–300	140 - 300 kW 190 - 400 PS	132–350 180–475	132–350 180–475	180–400 244–544
easy2 advanced mechanic	easy2 advanced mechanic	easy2 advanced hydraulic	easy2 advanced hydraulic	easy2 advanced 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

Fahrerantrieb für Mieten
Propulsion for heaps

Austrag über
Förderband
outfeed via
conveyor belt

Leistungsstarkes Hacken
im Dauerbetrieb
Powerful chipping in
continuous operation

Siebkorb mit größter
Abscheidefläche am Markt
Screen basket with the largest
separation area on the market

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	Infeed			
Einlasshöhe (mm)	Infeed height (mm)	680	900	900
Einlassbreite (mm)	Infeed width (mm)	1200	1200	1200
Trommeldurchmesser (mm)	Drum diameter (mm)	820	1040	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	Throughput (in lcm/h)	270	430	430
Hauptantrieb	Main drive			
Standard-Dieselmotor	Standard diesel motor	MTU OM 471 LA	CAT C18	CAT C18
Leistung (in kW/PS)	Power (in kW/HP)	390/530	597/812	597/812
Abgasstufe	Emission stage	5	5	5
AdBlue	AdBlue	✓	–	–
Anhängervarianten	Trailer variations			
		Zentralachsanhänger/ Centre-axle trailer	Zentralachsanhänger/ Centre-axle trailer	Sattelauflieger/ Semi trailer



Zwischenrahmen
Subframe

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

Materialaustrag über
Gebläse
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



Stammholz
Standing timber



Strauchschnitt
Shrubs



HEM 583 DQ		HEM 922 DQ	
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 C18
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



Stammholz
Standing timber

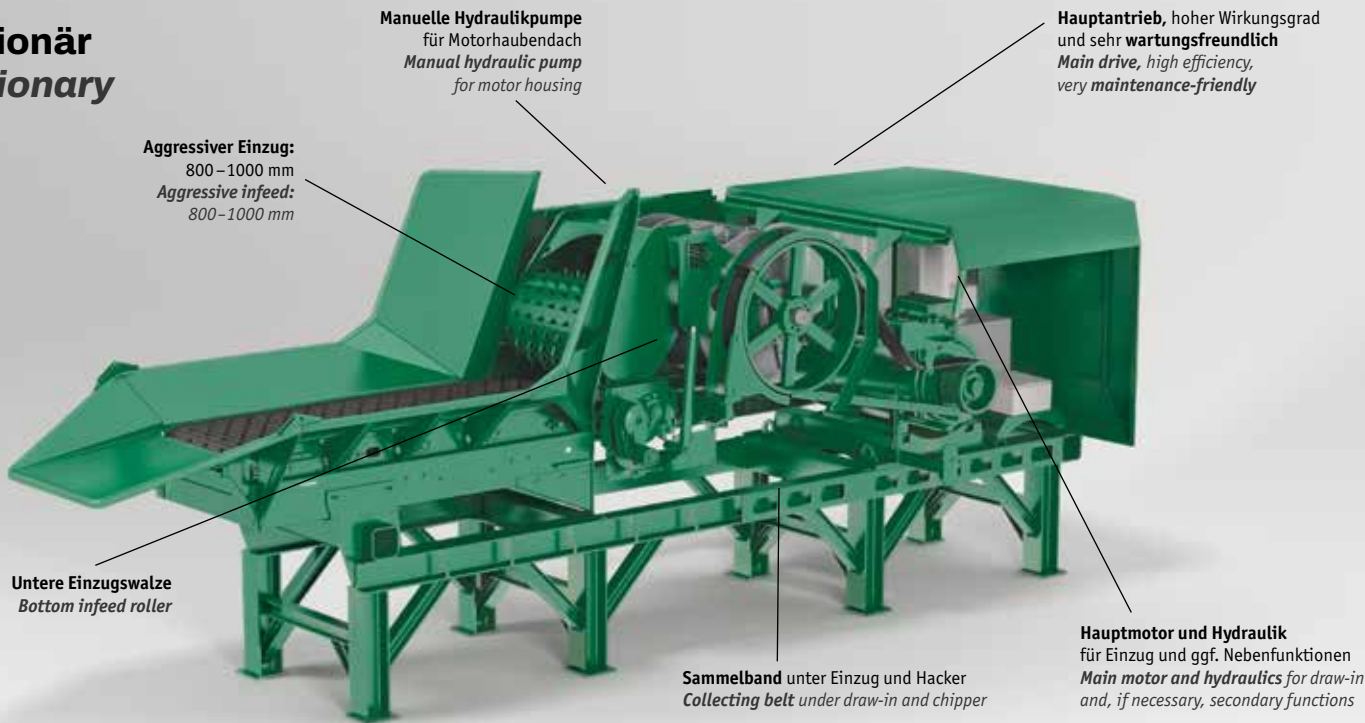


Strauchschnitt
Shrubs



Leistungspotential		Performance	
Einlasshöhe (mm)	Draw-in height (mm)	650	900
Einlassbreite (mm)	Draw-in width (mm)	1000	1200
Trommeldurchmesser (mm)	Drum diameter (mm)	820	1040
Durchsatz bis ca. (in srm/h)	Throughput (in lcm/h)	150	430
Hauptantrieb		Main drive	
Standard-Dieselmotor	Standard diesel motor	MTU OM 471	CAT C18
Leistung (in kW/PS)	Power (in kW/HP)	354/480	597/812
Abgasstufe	Emission stage	5	5
AdBlue	AdBlue	–	–

Stationär
Stationary



	HE 561 E	HE 700 E
		
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 lsm/h) Throughput (in lsm/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

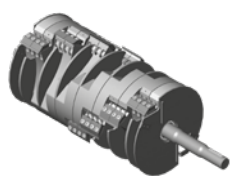
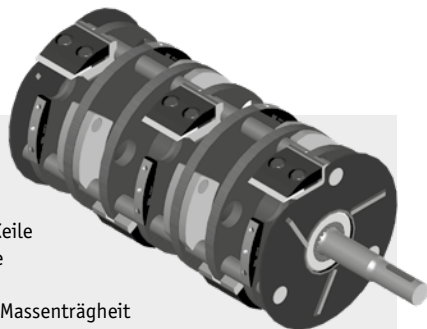
D1.2

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



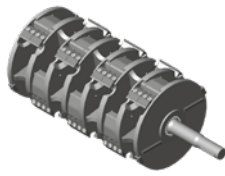
Helix Helix

Vorteile:

- Sehr ruhiger, schlag-freier Lauf beim Hacken von Stammholz und Schlagabraum

Benefits:

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



Offen Open

Vorteile:

- Wenig Feinanteil und guter Spanfluss bei Grobhackschnitzeln

Benefits:

- Less fines content and good chipping flow with coarse chippings



Geschlossen Closed

Vorteile:

- Wenig Überlängen bei Strauchschnitt

Benefits:

- Less overlength with light cuttings

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 for medium-sized heating systems



L

Große Hackschnitzel

Einsatzbereich:
z.B. mittlere und große Heizanlagen

Large-sized chippings

Application area:
for example for medium-sized and large heating systems



XL

Grobe große Hackschnitzel

Einsatzbereich:
z.B. Heizkraftwerke

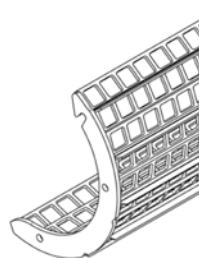
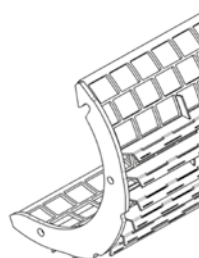
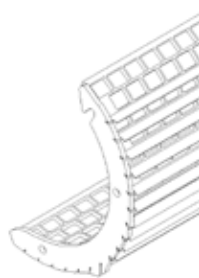
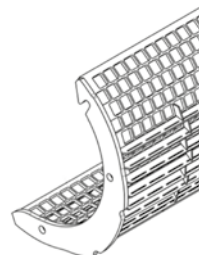
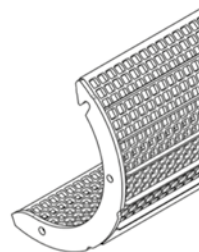
Large chippings

Application area: for example cogeneration plants

80x80 Treppe

Für sehr feuchtes Material
(z.B. schneedurchsetzt)

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



Maschinensteuerung easy2 advanced

Das Update der bekannten easy2

- ✓ 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

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 Einzugs geschwindigkeit 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 Einzugs geschwindigkeit 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 Wurfweiten-regulierung
- 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

Einsatzzwecke *Field of application*

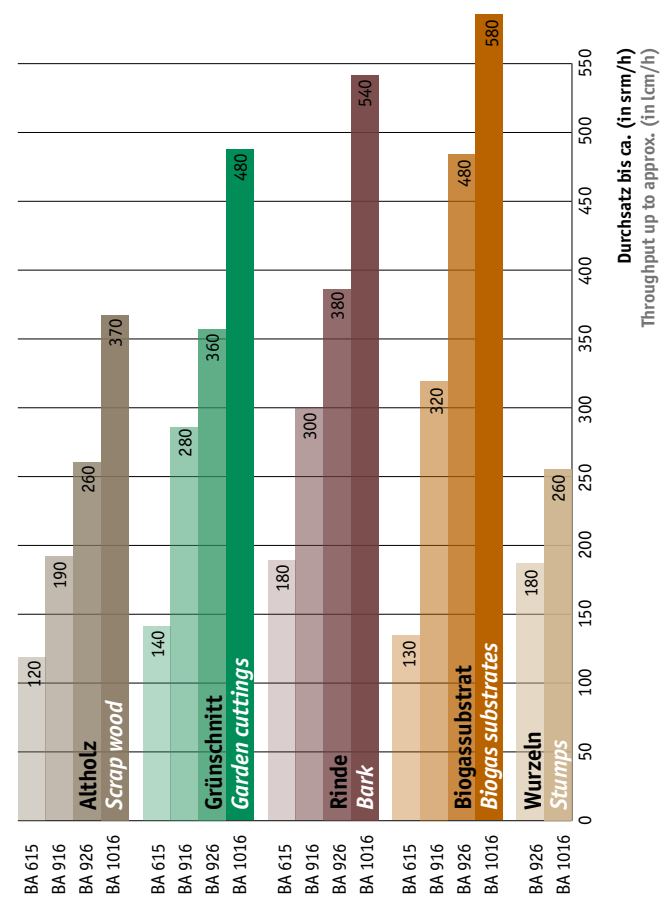
Leistungspotential <i>Performance potential</i>	BA 615	BA 916	BA 926	BA 1016
 Altholz <i>Scrap wood</i>	✓	✓	✓	✓
 Grünschnitt <i>Garden cuttings</i>	✓	✓	✓	✓
 Rinde <i>Bark</i>	✓	✓	✓	✓
 Biogassubstrat <i>Biogas substrates</i>	✓	✓	✓	✓
 Wurzeln <i>Stumps</i>	(✓)*	(✓)*	✓	✓

*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 multitalents. 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.

Durchsatzleistung *Throughput rate*



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

Anhänger
Trailer

Robuste **Schläger** mit aus-tauschbaren 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)



Biogassubstrat
Biogas substrates



Wurzeln
Stumps



Rinde
Bark



Altholz
Scrap wood



Grünschnitt
Garden cuttings

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

Leistungsstarker Hauptantrieb mit direkter Kraftübertragung auf den Rotor mittels Verbundkeilriemen. Optimales Kupplungsverhalten über Spannrolle dank Torq-control.
Powerful main drive with direct power transmission to the rotor by means of composite V-belt. Optimum clutch behavior via tension roller thanks to Torq-control.

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: Oberwalze mit integriertem Getriebe, variabel einstellbare Geschwindigkeit und Anpressdruck
Very aggressive infeed: top roller with integrated gearbox, variably adjustable speed and contact pressure

Innovative **easy2-Steuerung**
Innovative easy2 controller

Hydraulischer Fahrmotor für Mietenbau
Hydraulic drive motor for windrow construction

TwinGear

BA 615		BA 916		BA 926		BA 1016	
Grünabfall (in srm/h)		140		360		480	
Rinde (in srm/h)		180		380		540	
Altholz (in srm/h)		120		260		370	
Wurzeln (in srm/h)		–		180		260	
Einzug							
Einlass (mm)		1200 x 615		1500 x 900		1620 x 960	
Freie Einwurflänge (mm)		3800		4250		4500	
Rotordurchmesser (mm)		820		1040		1120	
Hauptantrieb							
Standard-Dieselmotor		CAT C7.1		MTU OM 471		CAT C18	
Leistung (in kW/PS)		225/306		390/530		597/812	
AdBlue		✓		✓		–	
Highlights							
Steuerung		easy2		easy2		easy2	
Agrar-Paket		✓		✓		–	
CoC-Zulassung		–		✓		–	



*MTU: Mercedes-Benz

Raupenlaufwerk
Caterpillar tracks

Optionale Ausstattung mit **Magnetbandrolle und Überbandmagnet**
Optional equipment with magnetic head roller and overband magnet

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

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

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

Automatische **Kühlerreinigung**
mittels Schubumkehr
Automatic radiator cleaning
through thrust reversal



Biogassubstrat
Biogas substrates



Wurzeln
Stumps



Rinde
Bark



Altholz
Scrap wood



Grünschnitt
Garden cuttings

TwinGear

	BA 615 Tiger	BA 926 Tiger	BA 1016 Tiger
			
Leistungspotential			
Grünabfall (in srm/h)	140	360	480
Rinde (in srm/h)	180	380	540
Altholz (in srm/h)	120	260	370
Wurzeln (in srm/h)	–	180	260
Einzug			
Einlass (mm)	1200 x 615	1500 x 900	1620 x 960
Freie Einwurflänge (mm)	3800	4250	4500
Rotordurchmesser (mm)	820	1040	1120
Hauptantrieb			
Standard-Dieselmotor	CAT C7.1	MTU OM 471	MTU OM 473
Leistung (in kW/PS)	225/306	390/530	460/625
AdBlue	✓	✓	✓
–			–
Highlights			
Steuerung	easy2	easy2	easy2
Agrar-Paket	✓	✓	–
CoC-Zulassung	–	✓	–



Stationär
Stationary

Anpassung an individuellen
Anlagenaufbau
Adaptation to individual
equipment setup

Optionale Schallschutz-
Einrichtung
Optional sound insulation
equipment

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

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



Altholz
Scrap wood



Rinde
Bark



Grünschnitt
Garden cuttings

TwinGear	
BA 615 E	BA 926 E
	

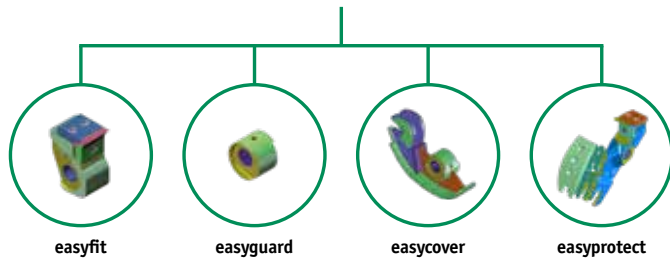
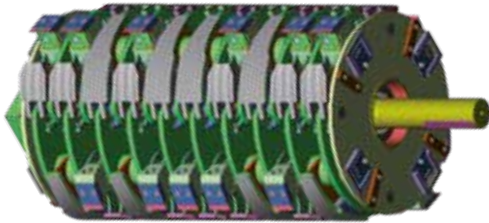
Leistungspotential	Performance		
Grünabfall (in srm/h)	Garden waste (in lcm/h)	140	360
Rinde (in srm/h)	Bark (in lcm/h)	180	380
Altholz (in srm/h)	Scrap wood (in lcm/h)	120	260
Wurzeln (in srm/h)	Roots (in lcm/h)	-	180
Einzug	Infeed		
Einlass (mm)	Infeed (mm)	1200 x 615	1500 x 900
Freie Einwurfhöhe (mm)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



DER FLEXIBELSTE ROTOR THE MOST FLEXIBLE DRUM

Mit unserem innovativen Werkzeugsystem können freischwingende und feste Werkzeuge verwendet werden. Der Wechsel der Rotorbelegung ist in kurzer Zeit erledigt und ermöglicht die Anpassung an jedes Material. Außerdem können mit demselben Rotor volle oder halbe Werkzeugsätze gefahren werden.

Our innovative tooling system permits the use of both free-swinging and stationary tools. Rotor rearrangement is extremely fast and allows adaptation to any material. In addition, full or half tool kits can be run with the same rotor.



SCHNELL UND EINFACH FAST AND EASY

Unterschiedliche 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.



ÜBERLÄNGEN VERMEIDEN PREVENTING OVERLENGTHS

Der Siebkorb hat beim Zerkleinerungsprozess die wichtige Aufgabe, Überlängen zu vermeiden. Aus diesem Grund hat JENZ innovative Siebe entwickelt, die zuverlässig Überlängen vermeiden und das bei minimalem Feinanteil. Dies ist besonders bei der Verarbeitung von sperrigem Material von Bedeutung, bei dem es häufiger zu Überlängen kommen kann, weil Holz quer eingezogen wird.

During the shredding process, the screen basket has the important task of avoiding overlengths. For this reason, JENZ developed innovative screens that reliably prevent overlengths with a minimum amount of fines. This is particularly important when processing bulky material, where overlengths can often occur because wood is drawn in crosswise.

VON FEIN BIS STÜCKIG FROM FINE TO CHUNKY

Biomasse-Körbe:

- Lammellensiebkörbe mit verschiedenen Lochgrößen M/L/XL
- Bewährte Siebkorbtechnologie aus dem Hackerbereich
- Ideal für höchste Materialoutput-Qualität und Hackschnitzelherstellung

Biomass baskets:

- Lamella screen baskets with different hole sizes M/L/XL
- Proven screen basket technology from the chipper sector
- Ideal for maximum material output quality and wood chip production

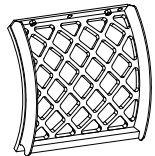


Universal-Körbe:

- Rauten- und Rechteck-Siebkörbe
- Bester Kompromiss aus Durchsatz und Output-Qualität

Universal baskets:

- Diamond and rectangular screen baskets
- Best compromise between throughput and output quality

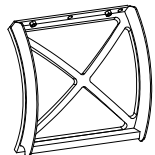


Kreuz- & Streifenkörbe:

- Höchster Durchsatz durch große Abscheidefläche
- Ideal für problematische Materialien wie z.B. Silage

Cross & strip baskets:

- Highest throughput due to large separation area
- Ideal for problematic materials such as silage



FREMDKÖRPER? FOREIGN OBJECTS?

DAS IST DIE LÖSUNG. THIS IS THE SOLUTION.

easyprotect

Die neue Generation der Werkzeugsysteme für schnelllaufende Schredder, entwickelt für maximale Effizienz, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit.

The new generation of tool systems for high-speed shredders, designed for maximum efficiency, safety, and ease of maintenance.

IHRE VORTEILE YOUR BENEFITS

- Schutz vor Maschinenausfall
- Einfache Wartung
- Maximale Flexibilität
- Längere Lebensdauer der Verschleißteile
- Höhere Outputqualität
- Verbesserte Effizienz ► €/t
- Protection from machine breakdown
- Easy maintenance
- Maximum of flexibility
- More lifetime of wear parts
- Higher output quality
- Higher efficiency ► €/t



Weniger Ausfallzeiten
durch Überlastsystem

*Less downtime by
overload system*



Deutlich gesteigerte
Kapazität

*Significantly increased
capacity*



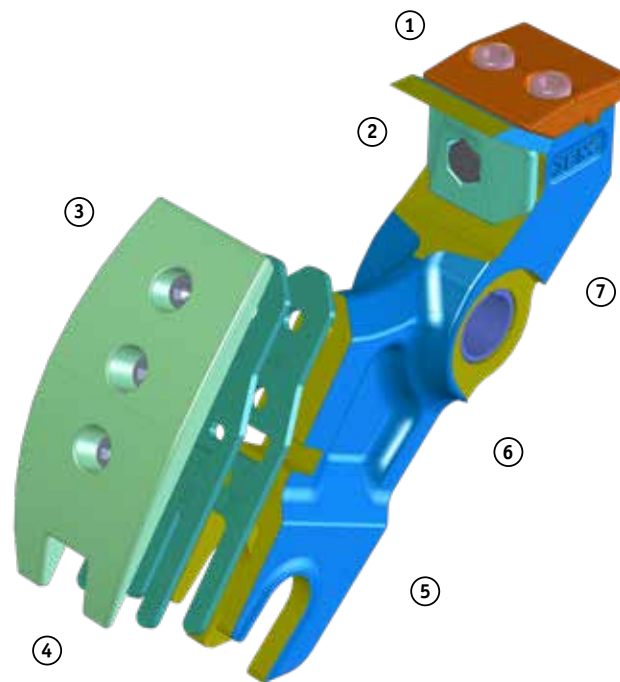
37 kg langlebiger
geschmiedeter Stahl

*81,5 pounds long lasting
forged steel*

Rückwärtskompatibel für alle easy-Rotoren mit 50 mm-Schäften.
Backwards compatible for all easy-rotors with 50 mm shafts.

Erhältlich für Available for

BA 916, BA 926 & BA 1016



1. Veränderte Werkzeuggeometrie ermöglicht Tausch von Verschleißteilen innerhalb der Maschine und reduziert Ausfallzeiten auf ein Minimum

Modified tool geometry enables wear parts to be replaced within the machine and reduces downtimes to a minimum

2. Neues Messer mit erhöhter Lebensdauer

New knife with increased service life

3. Optimierter Spanfluss

Optimized chip flow

4. Keil als Verschleißteil

Wedge as wear part

5. Erster Keil für einstellbare Vorgriffe durch Flex System für 25mm, 33mm und 40mm

First wedge for adjustable pregrips by flex system for 25mm, 33mm and 40mm

6. Bester Schutz auf dem Markt in Kombination mit dem bewährten JENZ IPS (Impact Protection System)

Best protection on the market in combination with proven JENZ IPS (Impact Protection System)

7. Spezielle Überlastfunktion schützt vor langen Maschinenausfällen

Special overload function protects against long machine downtime



EASY2 STEUERUNG EASY2 CONTROLL SYSTEM

easy2 Steuerung

Die JENZ Maschinensteuerung easy2 ist die zentrale Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine. Sie überzeugt durch intuitive Bedienung, ein großes Touchdisplay mit klarer Menüführung, Fahrerassistenzsysteme und die easy2CONNECT Fernbedienung. Über die easy2HOTKEY-Box ist zudem eine schnelle Bedienung und Ferndiagnose per Tastenfeld möglich.

easy2 controll system

The JENZ easy2 machine control system is the central interface between man and machine. It impresses with intuitive operation, a large touch display with clear menu navigation, driver assistance systems and the easy2CONNECT remote control. The easy2HOTKEY box also enables quick operation and remote diagnostics via keypad.



Operator Info System:

LED Blitzleuchten

- signalisieren aus der Ferne den Maschinenstatus
- **easy2CONNECT** Fernbedienung:
- Aktive Statusrückmeldung über Display
- Steuerung sämtlicher Funktionen vom Ladefahrzeug aus
- Aufladen und Verstauen direkt an der Maschine
- 12V Ladeschale für Radlader/Bagger

Operator Info System:

LED flashing lights

- *signal the machine status from a distance*
- **easy2CONNECT** remote control:
- *Active status feedback via display*
- *Control of all functions from the loading vehicle*
- *Charging and stowing directly on the machine*
- *12V charging cradle for wheel loaders/excavators*



FAHRER ASSISTENZSYSTEME DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS

ÜBERBLICK & GFA OVERVIEW & GFA

- Auf-/Abbauassistent
- Einzugsregelung GFA
- Wartungsassistent
- Abspeicherbare Schredder Modi, werkseitig voreingestellt
- *Set-up/dismantling assistant*
- *GFA feed control*
- *Maintenance assistant*
- *Memorable shredder modes, preset at the factory preset*

GFA Einzugsregelung

Die GFA Einzugsregelung erfasst Rotordrehzahl und Einzugs geschwindigkeit, passt die Parameter optimal an und sorgt so für hohe Motorauslastung und maximalen Durchsatz bei Grünschnitt, Bioabfällen und Rinde.

GFA infeed control system

The GFA intake control records the rotor speed and intake speed, adjusts the parameters optimally and thus ensures high engine utilization and maximum throughput for green waste, biowaste and bark.

WARTUNG LEICHT GEMACHT MAINTENANCE MADE EASY

- Hydraulisches Motorhausdach für ergonomische Wartungsposition
- Ein Siebkorb-Set, bestehend aus zwei Siebkörben, kann von einer Person schnell und einfach gewechselt werden
- Schwenkbare Werkzeugkiste ermöglicht direkten Zugriff auf Werkzeuge und Ersatzteile inkl. Druckluftanschluss und -schrauber sowie Arbeitsbeleuchtung
- *A sieve basket set, consisting of two sieve baskets, can be changed quickly and easily by one person.*
- *Hydraulic engine compartment roof for ergonomic maintenance position*
- *Pivoting toolbox allows direct access to tools and direct access to tools and spare parts incl. compressed air connection and screwdriver as well as work lighting*





**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.*

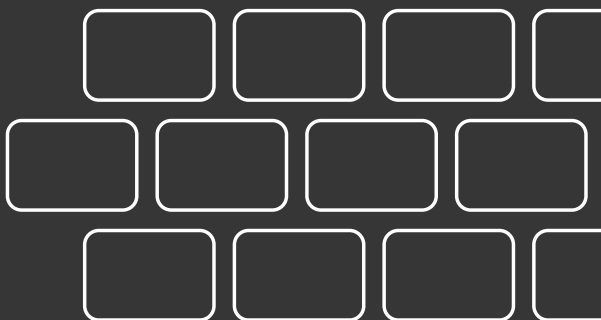
*For our customers this means the security of a **high resale value, optimum spare parts availability and faster machine availability**.*

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



© Juni 2025

ViSdP: Elisabeth Holland

