



# Lieferprogramm

*Range of Products*



**EUREC**

WE KNOW HOW.



Unser Know-How für Ihren individuellen Anwendungsfall. Weltweit.  
*Our know-how for your individual application. Worldwide.*

Rufen Sie uns an.  
*Give us a call.*  
Service-Hotline:

 +49 (0) 3 69 69 / 58-129 oder/or 58-118



EuRec Environmental Technology GmbH wurde 1995 von erfahrenen Ingenieuren der Recycling- und Prozesstechnologie in Thüringen gegründet. Am Standort Deutschland fertigen wir hochwertige Maschinen zur Zerkleinerung, Absiebung und Verpackung sowie Dosier- und Zuführbunker für den lokalen und internationalen Markt. Von der standardisierten Einzelmaschine bis zur individuell gefertigten Gesamtanlage kann jede umsetzbare Kundenanforderung erfüllt werden. Die Maschinen werden kundenspezifisch passend zum jeweiligen Projekt konstruiert und gefertigt. Da Kunden diese Kombination aus Flexibilität, Innovation und Zuverlässigkeit schätzen, hat EuRec in den 20 Jahren des Bestehens bereits viele hundert Maschinen gefertigt und weltweit ausgeliefert. Zusammen mit den umfassenden Erfahrungen eines internationalen Partners wird das Produktportfolio ständig optimiert und erweitert.

---

*EuRec Environmental Technology GmbH was founded in 1995 by experienced recycling and process technology engineers in Thuringia, Germany. In our premises in Germany, we manufacture high-quality machines for shredding, screening and packaging as well as dosing and feeding bunkers for local and international markets. From standardized single machines to individually designed complete systems, every practicable customer request is implemented. According to the project, our machines are customer-specific designed and built. Customers appreciate the combination of flexibility, innovation and reliability, so during its 20 years of existence, EuRec® manufactured several hundred machines which are shipped to operation sites all over the world. Together with the comprehensive experiences of an international partner, our range of products is optimized and expanded permanently.*





# Zerkleinerer S 16 / Shredder S 16



## Technische Daten / Technical Data

Antrieb / Drive	Elektro- oder Dieselmotor/ <i>Electro or diesel motor</i>	
Antriebsleistung Drive Performance	Diesel	ca. 261 kW / <i>approx. 261 kW</i> (Diesel Euro IIIA + EPA Tier 4)
	Elektro / Electric	160 kW, 2 x 90 kW, 2 x 110 kW oder/or 200 kW
Ausführungen / Models	S 16.00	Stationär auf Grundrahmen / <i>Stationary on basic frame</i> Semimobil auf Hakenliftrahmen mit Containerrollen, optional mit Radachse / <i>Semi-mobile on hook lift frame with container wheels, optionally with wheel axle</i>
	S 16.05	Mobil auf Kettenfahrwerk / <i>Mobile on tracked chassis</i>
	S 16.10	Stationär auf Grundrahmen mit separat stehendem Antriebsaggregat / <i>Stationary on base frame with separately positioned drive unit</i>
Durchsatz / Throughput	Bis zu 40 t/h / <i>Up to 40 t/h</i>	

**Anwendungsgebiete / Fields of use** • Hausmüll, Restabfälle, Gewerbemüll, Sperrmüll, Baumischabfälle, Altholz, Abbruchholz, Stamm- und Wurzelholz, Kabeltrommeln, Bahnschwellen, Baumschnitt, Kunststoffe, Aluminiumprofile, Blechschrott, Dachpappe, Matratzen, Teppiche, Reifen / *Domestic waste, residual waste, industrial waste, bulky refuse, mixed construction waste, old timber, demolition wood, logs and roots, cable drums, railway sleepers, pruning, plastics, aluminium profiles, scrap metal, roofing paper, mattresses, carpets, tires*





# Zerkleinerer S 24 / Shredder S 24



## Technische Daten / Technical Data

Antrieb / Drive	Elektro- oder Dieselmotor / <i>Electro or diesel motor</i>	
Antriebsleistung Drive Performance	Diesel	ca. 300 kW / <i>approx. 300 kW</i> (Diesel Euro IIIA + EPA Tier 4)
	Elektro / Electric	2 x 132 kW
Ausführungen / Models	S 24.00	Stationär auf Grundrahmen / <i>Stationary on basic frame</i> Semimobil auf Hakenliftrahmen mit Containerrollen, optional mit Radachse / <i>Semi-mobile on hook lift frame with container wheels, optionally with wheel axle</i>
	S 24.05	Mobil auf Kettenfahrwerk / <i>Mobile on tracked chassis</i>
	S 24.10	Stationär auf Grundrahmen mit separat stehendem Antriebsaggregat / <i>Stationary on base frame with separately positioned drive unit</i>
Durchsatz / Throughput	Bis zu 80 t/h / <i>Up to 80 t/h</i>	

**Anwendungsgebiete / Fields of use** • Restabfälle, Gewerbemüll, Sperrmüll, Baumischabfälle, Altholz, Abbruchholz, Stamm- und Wurzelholz, Kabeltrommeln, Bahnschwellen, Baumschnitt, Kunststoffe, Aluminiumprofile, Matratzen, Teppiche, Reifen / *Residual waste, industrial waste, bulky refuse, mixed construction waste, old timber, demolition wood, logs and roots, cable drums, railway sleepers, pruning, plastics, aluminium profiles, mattresses, carpets, tires*





# Zerkleinerer S 40 / Shredder S 40



## Technische Daten / Technical Data

Antrieb / Drive	Elektro- oder Dieselmotor / <i>Electro or diesel motor</i>	
Antriebsleistung Drive Performance	Diesel	ca. 571 kW / <i>approx. 571 kW</i> (Diesel Euro II + EPA Tier 2)
	Elektro / Electric	2 x 250 kW
Ausführungen / Models	S 40.00	Auf Grundrahmen oder semimobil mit hydraulischen Stützen <i>On basic frame or semi-mobile with hydraulic supports</i>
	S 40.05	Mobil auf Kettenfahrwerk / <i>Mobile on tracked chassis</i>
	S 40.10	Stationär auf Grundrahmen mit separat stehendem Antriebs- aggregat / <i>Stationary on base frame with separately positioned drive unit</i>
Durchsatz / Throughput	Bis zu 230 t/h / <i>Up to 230 t/h</i>	



**Anwendungsgebiete / Fields of use** • Restabfälle, Gewerbemüll, Sperrmüll, Baumischabfälle, Altholz, Abbruchholz, Stamm- und Wurzelholz, Kabeltrommeln, Bahnschwellen, Baumschnitt, Kunststoffe, Aluminiumprofile, Matratzen, Teppiche, Reifen / *Residual waste, industrial waste, bulky refuse, mixed construction waste, old timber, demolition wood, logs and roots, cable drums, railway sleepers, pruning, plastics, aluminium profiles, mattresses, carpets, tires*



# Round Baling System RBS-2



## Technische Daten / Technical Data

Abmessungen / Dimensions	40" Container, Länge x Breite x Höhe (ca.): 12,2 m x 2,5 m x 2,9 m <i>approx. 12.2 m (length) x 2.5 m (width) x 2.9 m (height)</i>
Anschlussleistung / Connected load	ca. 100 kW / <i>approx. 100 kW</i>
Gewicht / Weight	ca. 23 t, mit hydraulischem Hebesystem: ca. 27,5 t
Ballenabmessung / Bale dimension	Zylindrisch, Ø 1,5 m, Volumen 2,83 m <sup>3</sup> bei 1,6 m Höhe <i>Cylindrical, Ø 1.5 m, 2.83 m<sup>3</sup> volume with a height of 1.6 m</i>
Ballengewicht / Bale weight	ca. 900 - 2300 kg / <i>approx. 900 - 2300 kg</i>



**Vorteile / Advantages** Verpackung mit LLDPE-Folie ohne Netze und Draht. Hohes Ballengewicht reduziert Transport-, Personal- und Radladerkosten. Einstellbare Ballenhöhe von 1,20 m - 1,60 m, Anzahl der Wicklungen einstellbar, Bedienraum optional klimatisierbar. Unterbindung von Emissionen. Geringe Energie- und Verschleißkosten. / *Packaging with LLDPE film without net and wire. High bale weight reduces transport, staff and wheel loader costs. Adjustable bale height from 1.20 m - 1.60 m, adjustable number of film layers, optionally air-conditioned operating room. Prevention of emissions. Low energy and wearing costs.*



**Anwendungsgebiete / Fields of use** • Umweltschonendes Verpacken von Abfällen und Wertstoffen wie Hausmüll, Gewerbemüll, Ersatzbrennstoffe, Holzhackschnitzel, Rinde, usw. / *Environmentally friendly packaging of waste and recyclable materials, e. g. domestic waste, industrial waste, substitute fuels, wood chips, bark, etc.*



**EuRec**

**GEBALLTE  
ENERGIE**  
...für Ihr Kraftwerk

80

# Bunkersysteme / Bunker Systems



## Technische Daten / Technical Data

	ADS-1	ADS-2
Antriebsleistung / Drive Performance	ca./approx. 31 kW	ca./approx. 40 kW
Abmessungen in m / Dimensions in m	Länge/Breite/Höhe 12/2,46/2,90 Length/width/height 12/2.46/2.90	Länge/Breite/Höhe: 12/2,46/3,40 Length/width/height: 12/2.46/3.40
Bunkervolumen / Bunker volume	ca. 12 m <sup>3</sup> / approx. 12 m <sup>3</sup>	ca. 15,5 m <sup>3</sup> / approx. 15.5 m <sup>3</sup>
Dosierwalzen / Dosing rollers	1	2



Austragsband mit Stollengurt, Abwurfhöhe bei 36° ca. 4,035 m. Funktionsschrank mit Hydraulikaggregat, Kühler, Hydraulikkomponenten und Elektroschaltschrank unterhalb des Schubbodens. / Discharge conveyor with grouser belt, discharge height approx. 4.036 m at 36°. Functional cabinet with hydraulic aggregate, cooler, hydraulic components and control cabinet below pushing floor.



Für sehr große Durchsatzleistungen lieferbar mit zusätzlichem Reversierband in horizontaler Lage oberhalb des Bunkers. / For a very large throughput, available with additional reversing conveyor mounted in horizontal position on top of bunker.

**Anwendungsgebiete / Fields of use** • Einsatz als Aufgabebunker, Aufgabe- und Dosierbunker oder Zwischenbunker auch zur Beschickung des EuRec RBS-2, STS und DSK / Used as feeding bunker, feeding and dosing bunker or intermediate bunker e. g. for feeding EuRec RBS-2, STS and DSK



EuRec

Nootboom

80



# Scheibenseparator DSK / Disc Separator DSK



## Technische Daten / Technical Data

Ausführungen / Models	Einzelmaschine oder integriert in Kompostanlagen oder Müllaufbereitungsanlagen <i>Single machine or as part of a compost or waste treatment plant</i>
Beschickung / Feeding	Durch EuRec Bunker oder Zerkleinerer / <i>By EuRec Bunker or Shredder</i>
Durchsatz / Throughput	Bis 80 t/h, Braunkohle bis 200 t/h / <i>Up to 80 t/h, lignite up to 200 t/h</i>



## Vorteile / Advantages

Entwickelt zur Trennung der Organik aus dem Stoffstrom besonders bei sehr hohem, feuchten Organikanteil oder bei Aufbereitung von Altdeponien, nahezu verstopfungsfreies Absieben auch schwieriger Abfälle. Abscheiderate bis zu 90 % der sich frei im Stoffstrom befindlichen Organik von der heizwertreichen Fraktion. Patentierte Einrichtungen verhindern Aufwicklungen und Anhaftungen und gewährleisten einen nahezu störungsfreien Betrieb. / *Developed to separate organics from material flow especially with high amount of moist organics or for the utilization of old landfills, almost blockage-free screening also of difficult waste material. Up to 90 % of the organic material as part of the material flow is separated from the high-caloric fraction. Patented devices avoid entanglement and adhesion and guarantee a nearly trouble-free operation.*



**Anwendungsgebiete / Fields of use** • Hausmüll, Gewerbemüll, Müllverbrennungsasche, Kompost, Rinde, Straßenkehrriecht, Holz, Klärschlämme, Industriemischabfälle, bindige Böden, Braunkohle / *Domestic and industrial waste, waste incineration ash, compost, bark, road sweepings, wood, sewage sludge, mixed industrial waste, cohesive soil, lignite*



EuRec

[ EuRec ]

# Sternsieb STS / Star Screen STS



## Technische Daten / Technical Data

Beschickung / Feeding

Durch EuRec Bunker oder Zerkleinerer / By EuRec bunker or shredder

Durchsatz / Throughput

ca. 20 - 40 t/h (abhängig von Materialtyp, Trennschnitt, Materialaufgabe, etc.)  
Approx. 20 - 40 t/h (depending on type of material, separation cut, material feeding, etc.)



Einzelmaschine /  
Single machine

Stationär / Stationary

Ausführungen / Models

Modul als Teil einer  
Anlage / Plant module

Nach EuRec Zerkleinerer oder Aufgabebunker integriert in Kompost- oder Müllaufbereitungsanlagen. Absiebung der Fraktion 8 - 80 mm durch Einsatz entsprechender Siebsterne, Durchsatzleistung abhängig von Materialgröße und Anzahl der Siebwellen. / Downstream to EuRec shredder or feeding bunker integrated in composting or waste treatment plants. Screening of fraction 8 - 80 mm by use of appropriate screen stars. Throughput depends on material size and number of screen shafts.



**Anwendungsgebiete / Fields of use** • Absiebung der Feianteile aus feuchtem Kompost, zerkleinertem Altholz, Hackschnitzel, Frischholz, Rinde, Torf, Asche, Erde/Boden, etc., Trennung von Asche aus organischer Fraktion des EuRec Scheibenseparators / Screening of fine material from compost, shredded old timber, wood chips, fresh wood, bark, peat, ash, soil/ground, etc., separation of ash from the organic fraction of the EuRec Disc Separator





EuRec

Eu

## Mechanische Abfallbehandlungsanlagen / *Mechanical Waste Treatment Plants*

---

Mechanische Abfallbehandlungsanlagen von EuRec zeichnen sich dadurch aus, dass der hochkalorische Anteil des Abfalls effektiv und preisgünstig vom sehr nassen, organikreichen Anteil getrennt werden kann. Mit ihrer umfangreichen Erfahrung ist EuRec in der Lage, sich auf unterschiedliche Abfallzusammensetzungen einzustellen und den Kunden angepasste Lösungen ihrer Abfallprobleme zu liefern. Alle EuRec-Einzelmaschinen können so kombiniert werden, dass sie problemlos als Module in kompletten Abfallaufbereitungsanlagen eingesetzt werden können. Die modulare Erweiterungsmöglichkeit ist auch dann von Vorteil, wenn auf veränderte Stoffströme und Stoffmengen reagiert werden muss. Bei Bedarf arbeitet EuRec mit kompetenten Planern und Lieferanten der biologischen Abfallbehandlung und der thermischen Verwertung zusammen und ist so in der Lage, ein auf die Interessen des Kunden zugeschnittenes Gesamtangebot abzugeben.

*Mechanical waste treatment plants made by EuRec are characterized by an efficient and cost-effective separation of the high-caloric fraction from the wet and organic-containing material. With its wide experience, EuRec® is in the position to deal with different waste compositions and to provide solutions to the customers that are adapted to their waste problems. All EuRec® single machines can be combined in a way, that they easily become module parts of complete waste treatment plants. The modular expansion capability is also an advantage, when there are changed material flows and quantities. On request, EuRec® works together with competent planners and suppliers of the biological waste treatment and thermal utilization sector, and so is able to submit tailor-made total offers that suit individual customers' needs.*







# Magnetstationen

## Magnet Stations



### Technische Daten / Technical Data

Verschiedene Tiefenwirkungen des Magnetkerns auf Anfrage verfügbar, z. B. 75 mm - Arbeitsabstand 1.250 Gaus, 100 mm - Arbeitsabstand 1.100 Gaus, 300 mm - Arbeitsabstand 500 Gaus / *Different magnet core depth effects available on request, e. g. 75 mm - working distance 1,250 Gaus, 100 mm - working distance 1,100 Gaus, 300 mm - working distance 500 Gaus.*

**Anwendungsgebiete / Fields of use** • Optimale Eisenabscheidung in Flussrichtung des Stoffstroms. Permanentmagnet über Kopfrolle des Zuführbandes. Stoffstrom wird vom Zuführband bis fast an den Magnetkern geschleudert. Eisen (Fe) wird aus der Abwurfparabel aufgenommen und durch das Reinigungsband des Magneten mit der gleichen Geschwindigkeit weiterbefördert. Am Ende des Magnetkopfes wird das Eisen auf eine Schurre abgeworfen, wo es von dort aus z. B. in einem bereitgestellten Container abgeworfen und der Wiederverwertung zugeführt werden kann. / *Optimal iron separation in material flow direction. Permanent magnet above head roller of feeding conveyor. Coming from the feeding conveyor, the material flow is thrown close to the magnet core. Iron (Fe) is picked up from the discharge parabola, the cleaning belt of the overbelt magnet moves it further with equal speed. At the end of the magnetic head, the iron is thrown onto a chute, and from there it can be forwarded to a container or to reprocessing.*



# Hammermühlen

*Hammer Mills*

## Technische Daten / Technical Data

Antriebsleistung	HMHZ/160: 160 kW , HMZ/200: 200 kW
Drive performance	HMHZ/250: 250 kW , HMZ/315: 315 kW

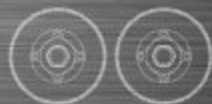
Wechselbare Siebkorbsegmente für eine Nachzerkleinerung auf z. B. ca. < 30 mm, < 40 mm, < 50 mm, etc. / Exchangeable screen basket segments for secondary shredding up to approx. < 30 mm, < 40 mm, < 50 mm, etc.

**Anwendungsgebiete / Fields of use** • Zur Nachzerkleinerung von störstoffbelastetem Material wie z. B. Siedlungs- oder Gewerbeabfälle, Dachpappe, Bitumen, Altholz, etc. Schwingend montierte Hämmer in Verbindung mit Gegenschlagleisten sind relativ unempfindlich gegen Störstoffe und weichen größeren Störstoffen aus. Material wird horizontal über eine Schwingrinne und 2 Einzugsrollen zugeführt. / Secondary shredding of material mixed with foreign bodies, e. g. residential or industrial waste, roofing paper, bitumen, old timber, etc. Swinging mounted hammers together with counterblow bars are relatively insensitive against foreign bodies and dodge larger ones. The material is fed horizontally by a vibrating feeder and two feed rollers.





## Rotary Cutter



### Technische Daten / *Technical Data*

Elektrischer Antrieb, Schaltschrank mit SPS-Steuerung, hydraulisch angetriebener Schieber, Wellendrehzahl 1500 - 3000 U/min, in Abhängigkeit der gewünschten Durchsatzleistungen mit 2, 4 oder 6 Wellen lieferbar / *Electrically driven, control cabinet with PLC control, hydraulically driven pushing floor, shaft speed 1500 - 3000 rpm, available with 2, 4 or 6 shafts in dependence on the required throughput.*

**Anwendungsgebiete / *Fields of use*** • Konzipiert speziell für den Aufschluss von schütffähigem Bio-Material und anderen pflanzlichen Agrarerzeugnissen. Halmfrüchte wie Mais Korn, Roggen, Weizen, Gerste, Hafer, usw. werden nicht zermahlen, sondern zerhackt. Während der kurzen Erntezeit werden die Bio-Materialien zerkleinert und können dann ganzjährig Biogasanlagen zugeführt werden. / *Specially designed for the treatment of bulky, biological material and other plant-based agricultural products. Grains like maize, rye, wheat, barley, oat, etc. don't get grinded, but chopped. During the short harvest period, the biological material is shredded and then can be brought to biogas plants all over the year.*



Beste Qualität aus Thüringen / *Best Quality made in Thuringia*



Abbildungen und Produktbeschreibungen erfolgen vorbehaltlich etwaiger Änderungen des Modells. Änderungen von Konstruktionen und Ausstattungen sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. © EuRec Environmental GmbH, Deutschland. Nachdruck, auch nur auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der EuRec Environmental Technology GmbH. Gedruckt in Deutschland 03/2017.

*Illustrations and product descriptions are subject to possible changes of model type. Modifications of design and equipment as well as errors and misprints excepted. © EuRec Environmental Technology GmbH, Germany. Reprint, even in extracts, only with written approval of EuRec Environmental Technology GmbH. Printed in Germany 03/2017.*



WE KNOW HOW.

## EuRec Environmental Technology GmbH

Borntalstraße 9

36460 Krayenberggemeinde OT Merkers

GERMANY

Phone +49(0)36969/58-132

sales@eurec-technology.com

[www.eurec.de](http://www.eurec.de)

in

You Tube

WER  
LIEFERT  
WAS

ENVIRONMENTAL  
xprt