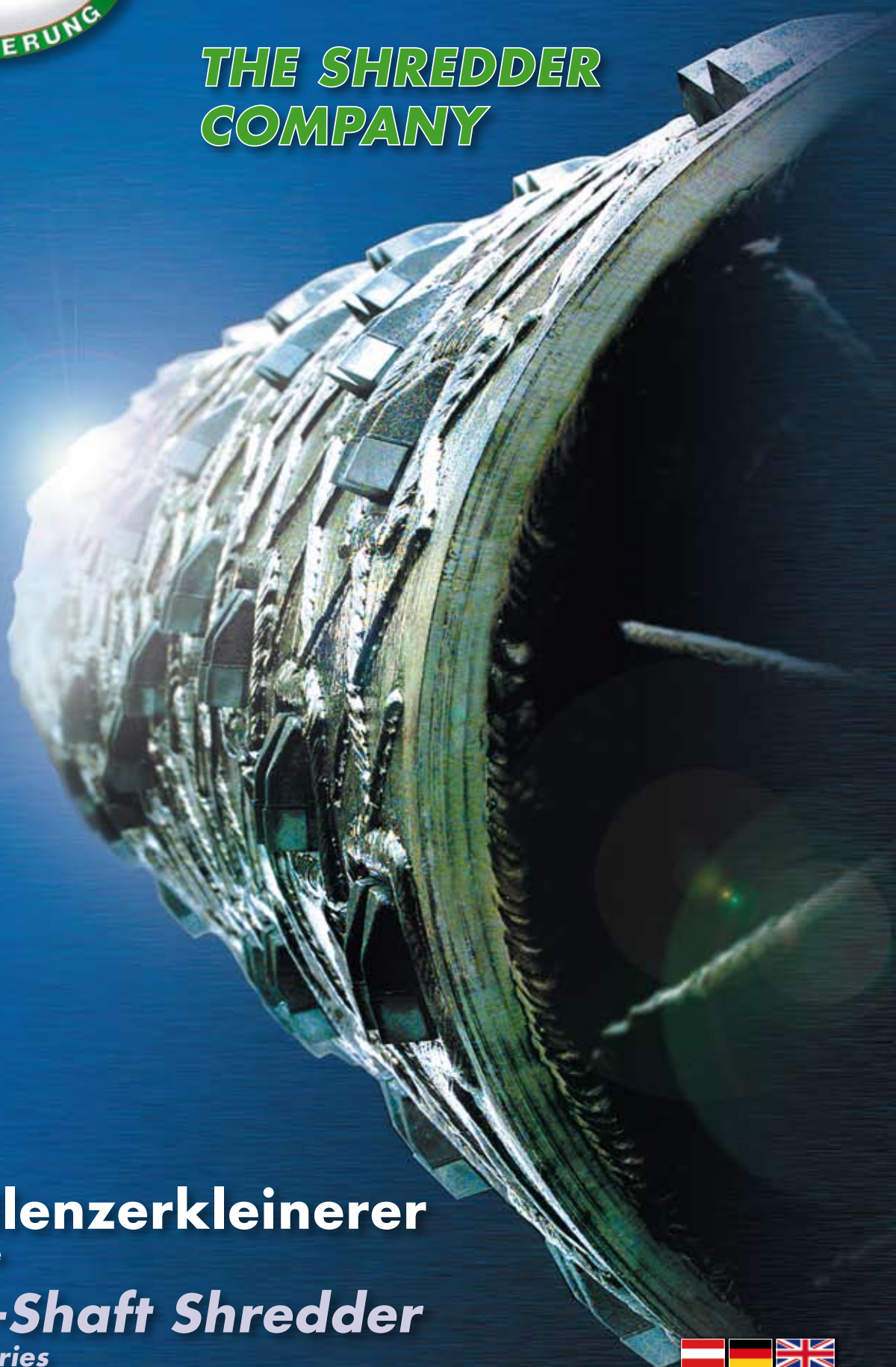




WAGNER Maschinenbau GmbH

**THE SHREDDER
COMPANY**



Einwellenzerkleinerer
der WS Serie

Single-Shaft Shredder
of the WS series



FUNKTION

Die Shredder der WS Serie sind wartungsfreundlich und für den harten Einsatz konzipiert.

Der automatisch und lastabhängig gesteuerte Schieber, mit kardanischer Lagerung, Laufrollen und Kinematik ausgestattet, schiebt das Inputmaterial zum langsam laufenden Schneidrotor.

Der Schneidrotor ist Verschleiß geschützt und mit einer hohen Messeranzahl ausgerüstet.

Die Messer, die schnell und einfach zu warten sind, zerkleinern das Material.

Die Steuerung, mit einer SPS mit Bediendisplay und einer analogen Strommessung, überwacht die Zerkleinerung.

Der Antrieb erfolgt über ein, für den harten Einsatz dimensioniertes, Stirnradgetriebe. Das Drehmoment wird durch einen variablen Stoßdämpfer abgefangen.

Das wechselbare Sieb, welches die Output-Größe bestimmt, ist aus hochwertigem Qualitätsstahl gefertigt und massiv ausgeführt.

FUNCTION

The Shredders of the WS series are easy and simple to maintain for heavy duty.

The automatically and load-dependent controlled Slider, equipped with cardanic suspension, roller bearings and kinematics, pushes the input material towards the slow rotation cutting-rotor.

The Cutting-Rotor is wear-protected and is equipped with a high number of knives. The Knives, are maintained to quickly and simply, shred the material.

The Control with a PLC with operation-display and analogous current metering oversees the shredding.

The Drive takes place over the hard application dimensioned helical reducer. The torque is absorbed through a variable shock absorber.

The changeable Screen, that determines the output size, is manufactured from high-quality steel and is massively built.



www.wagner-shredder.at



STEUERUNG

Leistungsoptimiertes Steuerungskonzept auf SPS-Basis • 5 frei einstellbare Parametersätze für unterschiedliches Inputmaterial • Bediendisplay mit Wartungsfunktion • Präzise Rotorstrom Regelung für maximalen Materialdurchsatz • Sanftanlauf

CONTROL

Performance of control system on PLC-basis • 5 free adjustable parameters for different input materials • Service display with maintenance function • Precise rotor current control for maximum output • Soft-start



HYDRAULIKAGGREGAT

Hochwertige Komponenten • Leistungsstark für eine schnelle Hubgeschwindigkeit des Schiebers • Elektrisch betätigtes Magnetventil • Höhenverkerkung mit Schockventil

HYDRAULIC AGGREGATE

High-quality components • Powerful for a rapid travel speed of the slider • Electric energised solenoid valve • Modular valve plate with relief valve



ANTRIEB

Keilriemensatz für Drehzahlregulierung • Variabler Stoßdämpfer für Überlastschutz • Bewährtes Getriebe-design in KIBO Ausführung

DRIVE

V-belt kit for speed regulation • Variable shock absorber for overload protection • Proved reducer design in KIBO construction



SCHIEBER

Hydraulikzylinder mit kardanischer Lagerung • Laufrollenlager, Kinematik, Pressschild mit Widerhaken • Vorgespannte Abstreifer

SLIDER

Hydraulic cylinder with cardanic suspension • Roller bearings, kinematics, press-plate with barbed hook • Pretension wipers



SCHNELLWECHSELSYSTEM

Schneidmesser auf einem robusten tauschbaren Halter • Befestigung mit nur einer Schraube

QUICK CHANGING SYSTEM

Cutting knife with one robust changeable holder • Securely fixed with only one screw



SCHNEIDMESSER

Robuste, in Art und Größe unterschiedliche Messer zur Materialspezifischen Anpassung • Hartmetall für längere Einsatzdauer

CUTTING KNIVES

Robust, in kind and size different knives for the material specific adaptation • Hard metal for a longer working life

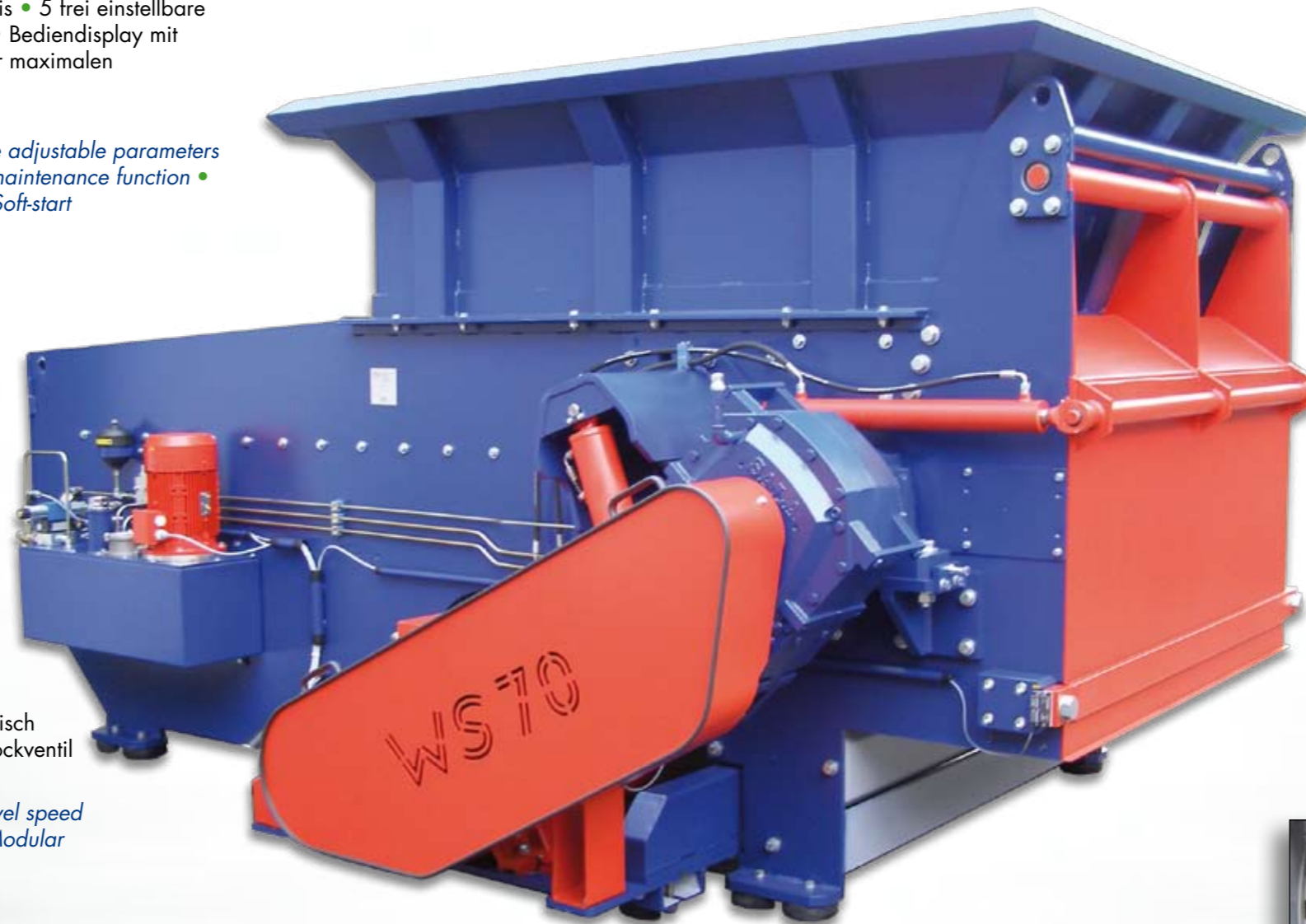


HOHLROTOR

Geringe Wärmeentwicklung, Verschleiß geschützt • Hohe Messeranzahl • Messeranordnung für vibrationsarmen Lauf

HOLLOW ROTOR

Low heat development, Wear protected • High number of knives • Knives arranged to smoothly operate



SIEBEINHEIT

Siebeinsatz von 10 – 100 mm aus Hardox Verschleißblech • Verschraubt bzw. hydraulisch schwenkbar • Geringer Abstand zur Messerspitze

SCREEN UNIT

Screen insert of 10 – 100 mm from Hardox wear plate • Screwed respectively hydraulic pivoting • Short distance to the knife point



LAGEREINHEIT

Hochqualitativ • Gegen Verunreinigung geschützt • Justierbar und leicht wartbar

BEARING UNIT

High quality • Protected against contamination • Easy and adjustable maintenance

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Durch ihre Anpassungsfähigkeit an das jeweils zu zerkleinernde Material ergeben sich flexible Einsatzmöglichkeiten der WAGNER SHREDDER.

- Wiederverwertung, Recycling
- Regranulierung
- Ersatzbrennstoff Erzeugung
- Volumenreduzierung
- Innerbetrieblichen Verwertung
- Thermischen Verwertung

- Kunststoffe
- Folien
- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Schaumstoff
- Holz
- Papier
- Kartonagen
- Elektro-Kabeln
- Elektronikschrott
- Textilien
- Big-bag
- etc.

APPLICATION POSSIBILITIES

Through the adaptability of the respective shredded material emerges flexible use-possibilities of the WAGNER SHREDDER

- *Recycling*
- *Regranulation*
- *Secondary fuel production*
- *Volume reduction*
- *Internal recycling*
- *Thermal utilisation*

- *Plastics*
- *Film*
- *Glass-fibre reinforced plastic*
- *Foam*
- *Wood*
- *Paper*
- *Cardboard*
- *Electro-cables*
- *Electronic waste*
- *Textiles*
- *Big-bag*
- *etc.*



www.wagner-shredder.at





WAGNER-Shredder und Recyclinganlagen kommen weltweit zur größten Zufriedenheit der Kunden zum Einsatz.

WAGNER shredders and recycling-machines are world know for its competence and customer satisfaction.



www.wagner-shredder.at

WAGNER Maschinenbau GmbH.

A-8385 Neuhaus am Klausenbach, Panoramastraße 13

Tel: +43 3329 2478-0, Fax: +43 3329 2478-15, Email: office@wagner-shredder.at