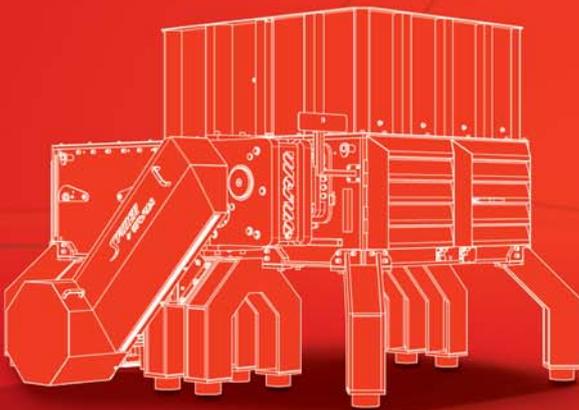




zerkleinern + brikettieren



ZERKLEINERER MIT INNOVATIVEM ANDRÜCKSYSTEM

SPIDER HRS-SERIE



www.weima.com

SPIDER-HRS-SERIE: HIGH-TECH-SHREDDER MIT SYSTEM.

HEUTE HARTKUNSTSTOFFE, MORGEN FOLIEN ...
DER INNOVATIVE AUFBAU DER SPIDER HRS-SERIE BIETET IHNEN
HÖCHSTE FLEXIBILITÄT.



SPACER

→ Zerkleinerung von sehr großen Teilen



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB

→ Antrieb des Rotors über selbst entwickeltes Getriebe // Elektromotor bis zu 110 kW
// Hydro-Kupplung und Keilriemen



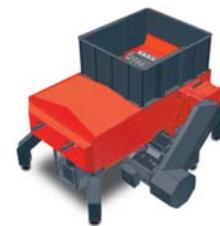
HYDRAULISCHER ANTRIEB

→ Robuster Antrieb // Extrem hohe Drehmomente bei niedriger kW-Leistung // Regelpumpe für variable Drehzahl



SCHWENKBARER SIEBKORB

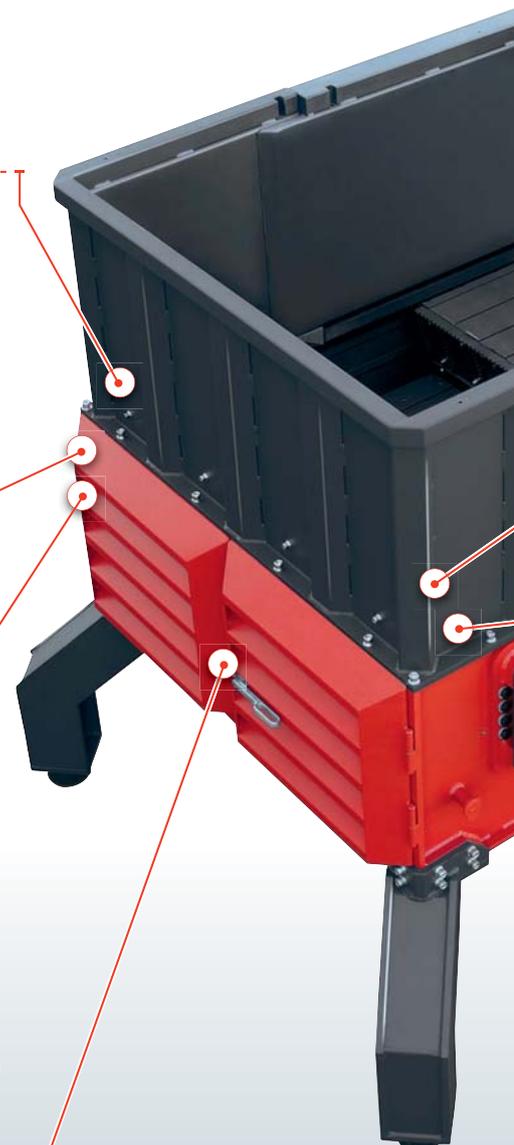
→ Verschiedene Siebdurchmesser möglich



HORIZONTALE MATERIALZUFÜHRUNG



MATERIALZUFÜHRUNG ÜBER RUNDE SPITZEN





**HRUNG
HWINGE**

**SCHRÄGE
MATERIALZUFÜHRUNG**

V-ROTOR

→ Patentierter V-Rotor // Universell einsetzbar // Hohe Durchsatzleistungen // Geringer Energieverbrauch // Niedrige Verschleißkosten



F-ROTOR

→ Kontrolliertes Einzugsverhalten // Präzise Schneidgeometrie // Wahlweise mit geschraubten / geschweißten Messerträgern



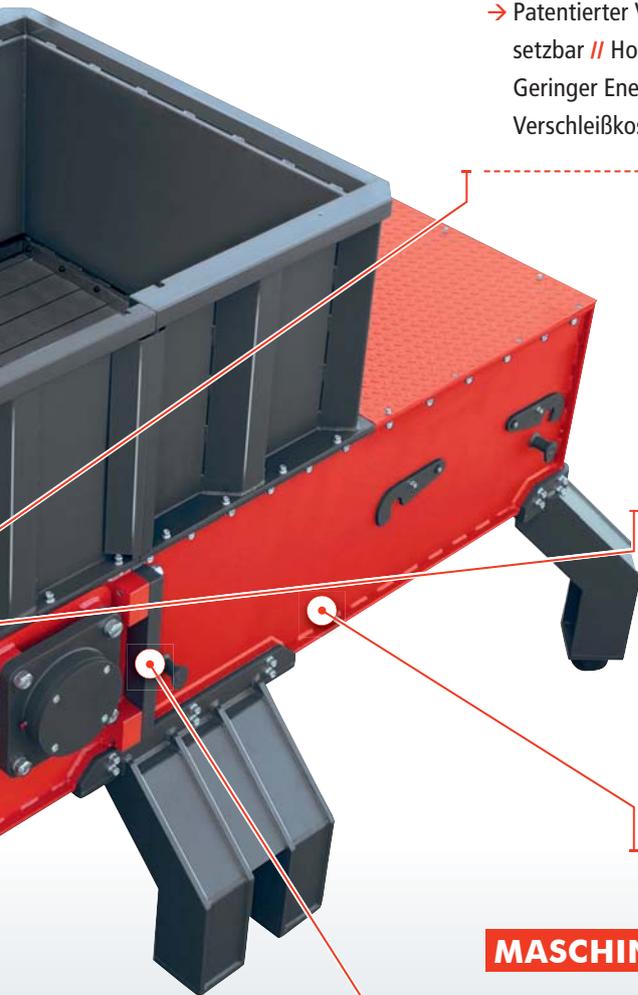
MATERIALSCHIEBER AUF ROLLEN

→ Neu entwickelte Rollentechnik // Verschiedene Rollen möglich



MASCHINENRAHMEN

→ Teilung möglich für HRS



ROTOR- UND SCHNEIDTECHNIK.

WIR ENTWICKELN INNOVATIONEN, MIT DENEN SIE SPAREN KÖNNEN.

Die SPIDER HRS-Serie kann mit verschiedenen Rotor- und Messervarianten ausgestattet werden. Diese Wahl ist direkt mit dem zu zerkleinernden Material verbunden, um durch die Abstimmung darauf, das optimale Ergebnis zu erzielen.

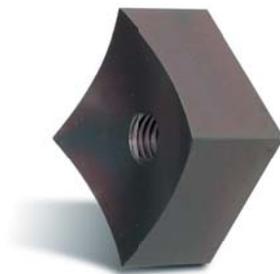
Die Zerkleinerung des eingebrachten Materials erfolgt zwischen den Rotormessern und einem festen Gegenmesser.

IHRE VORTEILE

- Große Auswahl an effektiven Rotor- und Messervarianten
- Exakte Einstellung des Schnittspaltes mittels Gegenmesser
- Das passende Material: gehärteter Werkzeugstahl oder Hartmetall-Inlays
- Zweites Gegenmesser kann optional eingebaut werden



GLATT ▶ für normale Anwendungen



KONKAV ▶ für besseren Materialeinzug



EXTRA-KONKAV ▶ für weichere Schnitte



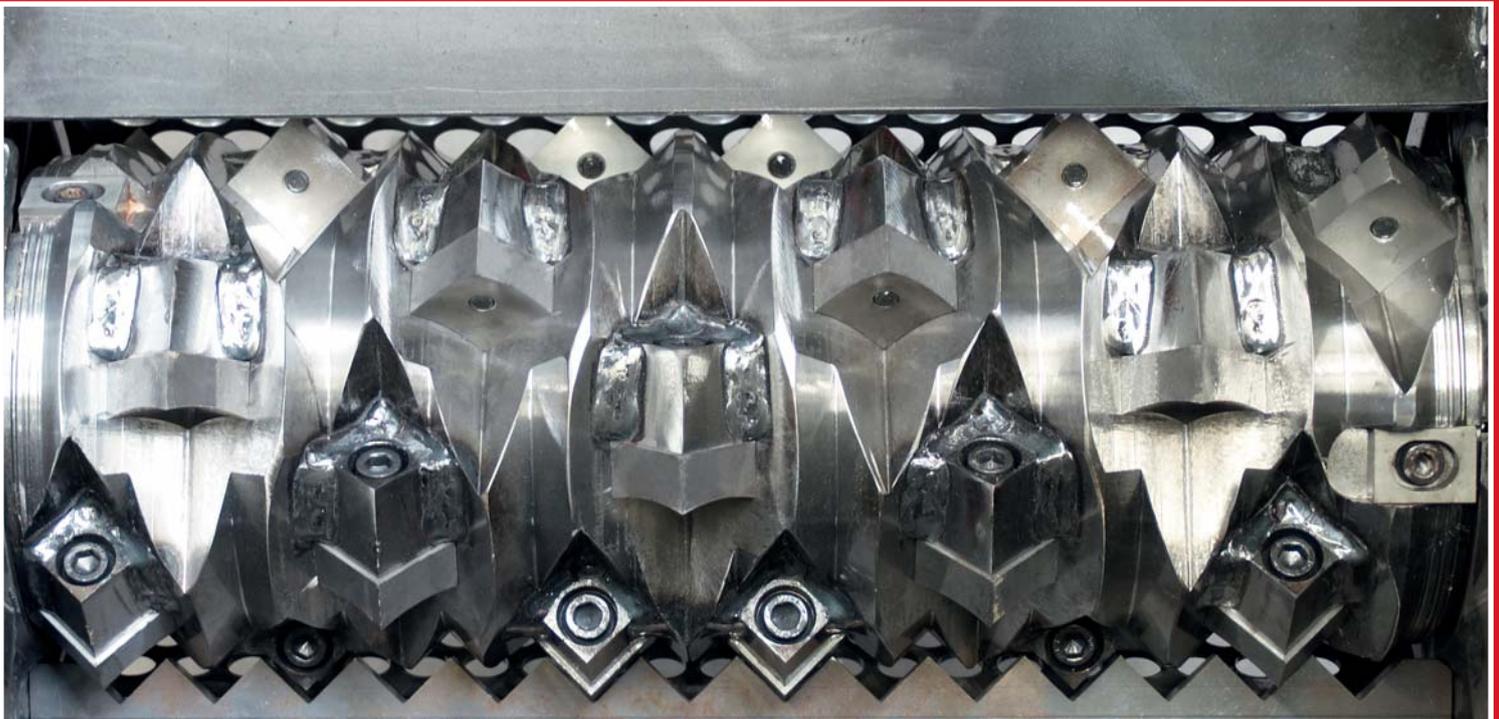
CROSSCUT ▶ für mehr Schnitte



HARTMETALL ▶ für deutlich längere Standzeiten

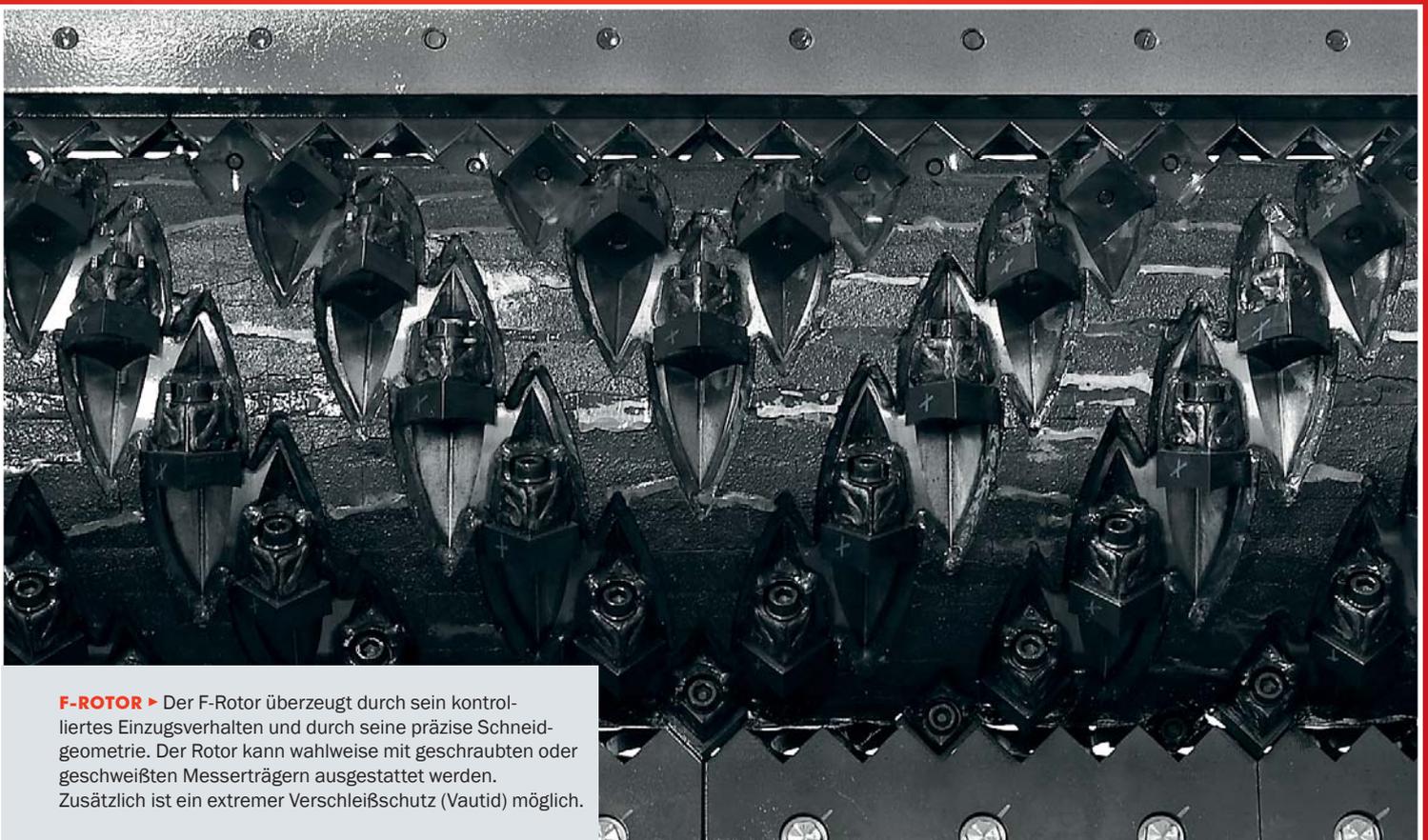


TRAPEZ ▶ für extreme Anwendungen

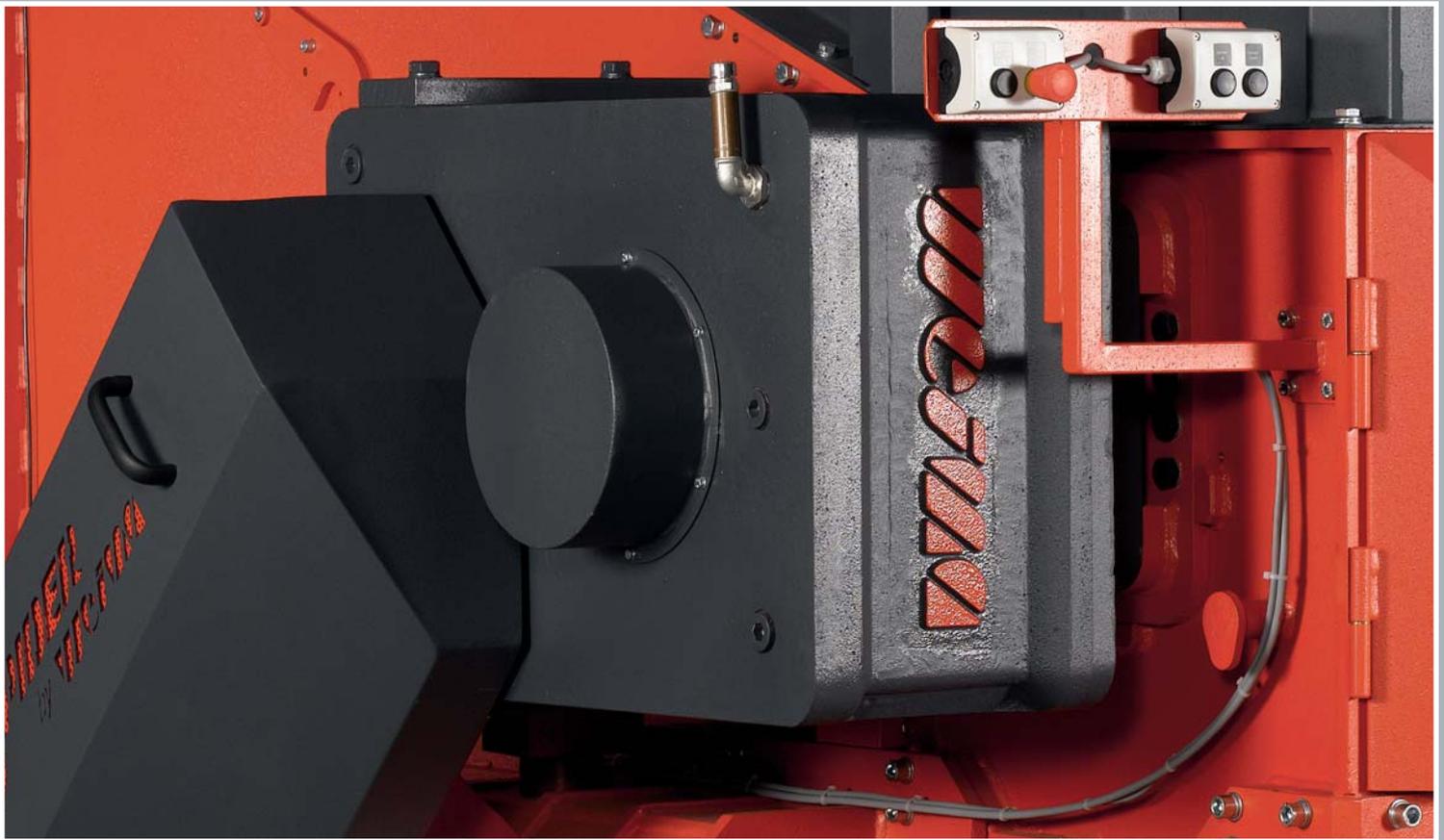


V-ROTOR ► Der patentierte V-Rotor ist universell einsetzbar und steht für hohe Durchsatzleistungen, geringen Energieverbrauch, reduzierte thermische Belastung und niedrige Verschleißkosten.

FLEXIBEL UND STARK. Mit den drei Ausführungen des Spider HRS sowie unterschiedlichen Rotorarten, Rotorgeometrien und Schneidwerkzeugen können verschiedenste Materialien, wie beispielsweise Kunststoffe, Papier, Folien, Filamente, Holz oder Textilien, optimal zerkleinert werden.



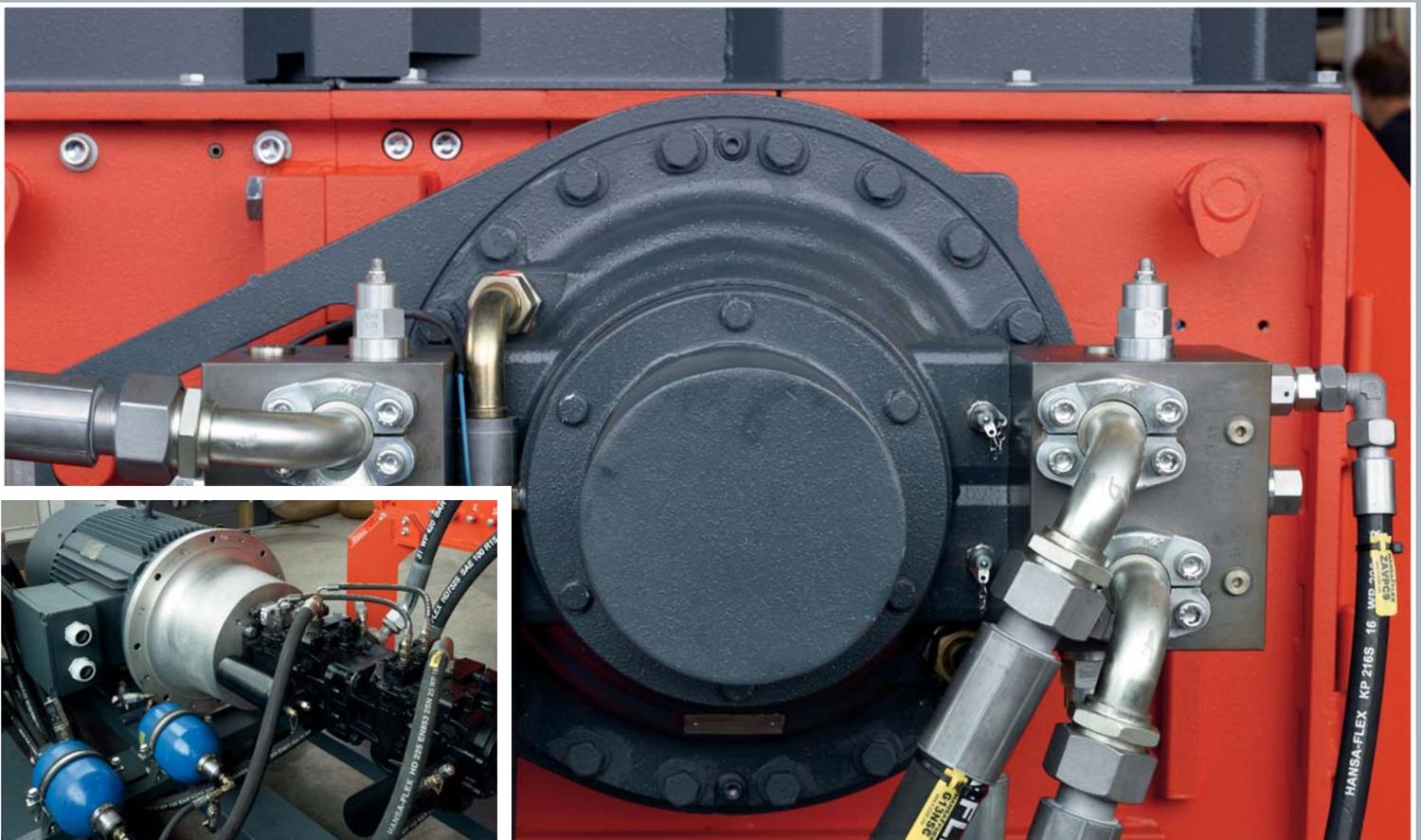
F-ROTOR ► Der F-Rotor überzeugt durch sein kontrolliertes Einzugsverhalten und durch seine präzise Schneidgeometrie. Der Rotor kann wahlweise mit geschraubten oder geschweißten Messerträgern ausgestattet werden. Zusätzlich ist ein extremer Verschleißschutz (Vautid) möglich.



ELEKTROMECHANISCHER ODER HYDRAULISCHER ANTRIEB?

Konventioneller Antrieb (Abb. oben): Der Antrieb des Rotors erfolgt über ein selbst entwickeltes Getriebe mit Elektromotor bis zu 110kW sowie Hydro-Kupplung und Keilriemen.

Hydraulischer Antrieb (Abb. unten): Der robuste Antrieb für extrem hohe Drehmomente bei niedriger kW-Leistung. Mittels Regelpumpe kann die Drehzahl variabel eingestellt werden (kein FU notwendig).



UNTERSCHIEDLICHE MATERIALIEN?

FÜR DEN SPIDER KEIN PROBLEM.

Verschiedene Materialien effizient zerkleinern zu können, erfordert fundiertes Know-how und vor allem Erfahrung. Denn das Spektrum an Aufgabenstellungen ist aufgrund der vielfältigen Werkstoffarten, Formgebungen, Größen, Verschmutzungsgrade sowie

Durchsatzmengen so umfangreich, dass nur mit speziell an die jeweiligen Bedingungen angepassten Maschinen und Konfigurationen das gewünschte Ergebnis erzielt wird – wie mit dem Spider HRS.

MATERIALBEISPIELE. PERFEKT VERWERTET



KUNSTSTOFF ▶ Kunststoffbehälter, Hartkunststoffe, Folien, Verpackungen, Big-Bags, Getränkeboxen



PAPIER ▶ Papierabfälle, Zellulose, Akten, Dokumente



KARTONAGE ▶ Verpackungen (Verbundmaterial)



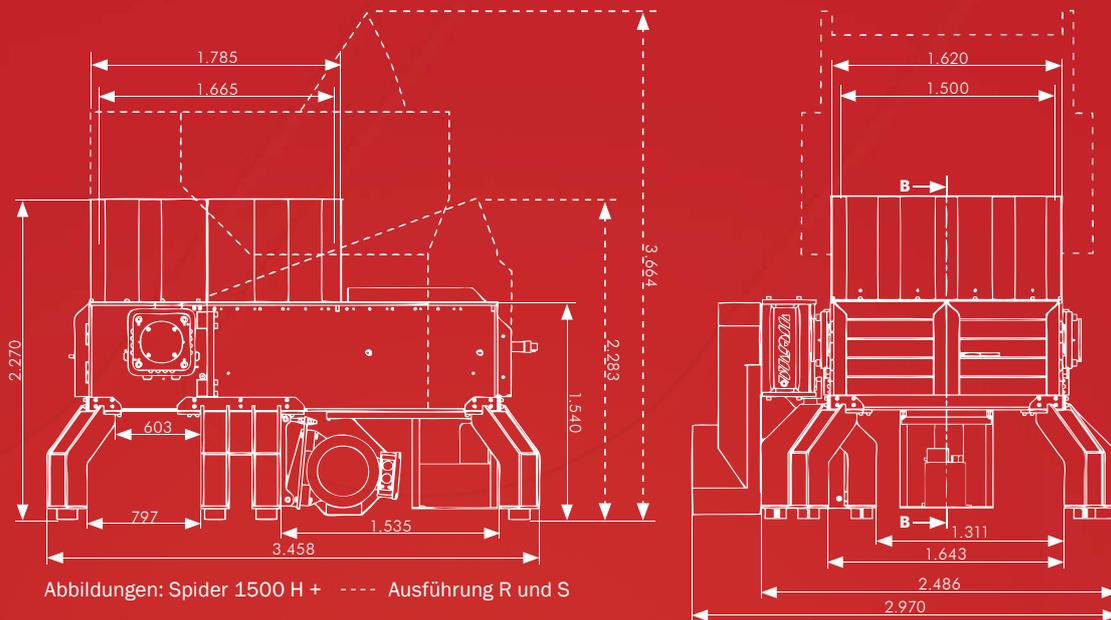
WEEE/ELEKTROSCHROTT ▶ Kabel, Computer, Handys



TEXTILIEN ▶ Teppiche, Stoffreste



HOLZ ▶ Paletten, Spanplatten und MDF-Material, Möbel, Hart- und Weichhölzer



TECHNISCHE DATEN*		SPIDER 1000 H	SPIDER 1500 H	SPIDER 2000 H
Zuführöffnung	[mm]	1.000 × 1.660	1.500 × 1.660	2.000 × 1.660
Messeranzahl (40×40)**	V-Rotor	54	82	110
	F-Rotor	76	116	156
Rotor-Ø	[mm]	450	450	450
Rotordrehzahl	[ca. U/min]	126	126	126
Motorleistung	[kW]	45/55/75	75/90	75/90/110
Gewicht	[ca. kg]	6.500	8.500	10.500

* Technische Daten für Arbeitsbreiten 1.000 und 2.000 mm auf Anfrage.

** Standard.

Weima bietet Ersatzteile mit hoher Verfügbarkeit sowie einen zuverlässigen Vor-Ort-Service. Fragen Sie unseren kompetenten und freundlichen Kundendienst.

