

MICROMAT

Einwellen-Universalzerkleinerer

Die individuelle Maschine
für individuelle Aufgaben.



Jede Herausforderung ist anders. Jeder MICROMAT auch.

Der MICROMAT ist die Antwort auf unterschiedlichste Anforderungen. Die Maschine der Kompaktklasse eröffnet ein großes Spektrum an frei konfigurierbaren Antriebsvarianten, Schnittsystemen und Siebgrößen. 120 verschiedene Ausführungen aus dem Lindner Baukastensystem sind möglich. So gelingt eine präzise Anpassung an nahezu jedes Aufgabematerial. Bewährte Komponenten, perfekt kombiniert für die Volumenreduzierung oder Aufbereitung verschiedenster Abfälle für die thermische oder wertstoffliche Verwertung.

- Geringer Energieverbrauch bei hoher Produktivität
- Robust und störstoffunempfindlich für hohe Prozesssicherheit
- Viele verschiedene Schnitt- und Siebsysteme für definierte Outputgrößen
- Einfache Bedienung und Wartung

Ihr Vorsprung mit Lindner:

Hohe Zerkleinerungsqualität – niedrige Produktionskosten pro Tonne.



Die Rotore: Das Material entscheidet.

- **Spitzrotor:** Präziser Schnitt, hoher Durchsatz
- **Stufenrotor:** Energiesparend bei kontrolliertem Einzugsverhalten
- **Beide Varianten** mit verschiedenen Messergrößen und -formen lieferbar
- **Stufenlos einstellbarer Schnittspalt** für optimale Outputqualität



Die Maschinenteknik: Kraft nach Bedarf.

- **Getriebeantrieb**, geeignet für viele Standardanwendungen
- oder leistungsstarker **Riementrieb** für hohen Durchsatz und kleine Korngrößen
- **Sicherheitskupplung** serienmäßig
- **Servicefreundlich** mit weltweit verfügbaren Standardkomponenten



Bedienung & Wartung: Konsequent einfach.

- **Intelligente Steuerung** für optimalen Bedienkomfort
- Patentiertes hydraulisch schwenkbares **Siebsystem**
- Patentierte hydraulische **Wartungsklappe** für komfortablen Rotorzugang
- Wartungsfreies **hydraulisches Nachdrücksystem**



Viele Optionen: Auf alles vorbereitet.

- **Rotorkühlung** für hitzeempfindliches Material
- **Rotor-Verschleißschutz** für verunreinigte oder abrasive Materialien
- **Spezialsiebe** zur Minimierung von Feinanteilen und Streifenbildung sowie zur optimalen Vorbereitung auf nachgelagerte Prozesse

www.l-rt.com

The ART of innovative SHREDDING!

Einwellen-Universalzerkleinerer MICROMAT 2000 2500

Langsam laufender Shredder für die effiziente Zerkleinerung von Haus- und Sperrmüll, Gewerbe- und Industrieabfall, Baustellenmischabfall, Holz und Stroh, Kunststoffen aller Art, Folien, Papier, Gummi, Textilien, Elektronikschrott, Kabel etc.

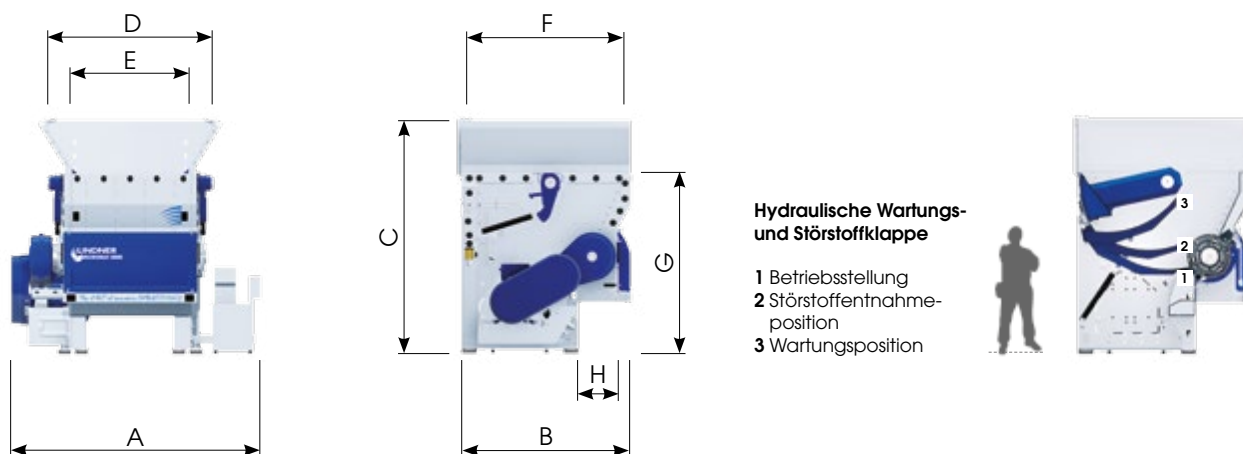


Durchsatzleistung bis zu 12 t/h.
Siebe für Outputgrößen von ca. 15 bis 100 mm.

Technische Daten

Maße und Gewicht	MICROMAT 2000 Getriebeantrieb	MICROMAT 2000 Riementrieb	MICROMAT 2500 Getriebeantrieb	MICROMAT 2500 Riementrieb
Einfüllöffnung	2790 x 2405 mm	2790 x 2405 mm	3290 x 2405 mm	3290 x 2405 mm
Schneidraumvolumen	4,5 m ³	4,5 m ³	5,6 m ³	5,6 m ³
Gesamtgewicht	13,5 t	14 t	15,5 t	16 t
Schnitteinheit				
Rotorlänge	2025 mm	2025 mm	2525 mm	2525 mm
Rotormesser	104 Stk.	104 Stk.	128 Stk.	128 Stk.
Antrieb				
Antriebsleistung	1 x 110 kW	1 x 132 kW	1 x 132 kW	1 x 160 kW
Rotordrehzahl	79 U/min	265 U/min	79 U/min	265 U/min

Die angeführten Daten beziehen sich auf die Standardausführung. Abweichungen durch Varianten möglich.



Abmessungen

in mm	A	B	C	D	E	F	G	H
MICROMAT 2000 GA	4217	2478	3380	2790	2025	2405	2664	680
MICROMAT 2000 RT	5019	2633	3380	2790	2025	2405	2664	680
MICROMAT 2500 GA	4717	2478	3380	3290	2525	2405	2664	680
MICROMAT 2500 RT	5519	2633	3380	3290	2525	2405	2664	680

GA = Getriebeantrieb, RT = Riementrieb



Stand: April 2014. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Alle Abbildungen sind Symbolfotos. Alle Angaben sind Circa-Angaben.