Zerkleinerer

Artikel vom **14. September 2018**
Recycling und Entsorgung



Mit der Shredder-Baureihe »Micromat HP« erweitert Lindner Recyclingtech sein Angebot an Universalzerkleinerern für die Aufbereitung von Kunststoff- sowie Siedlungs-, Industrie- und Gewerbeabfällen um besonders leistungsstarke Ausführungen. Während die Baugrößen und das Maschinenkonzept denen der bewährten Systeme Typ »2000« und »2500« entsprechen, sind ihnen gegenüber Durchsatzsteigerungen um bis zu 30 % erreichbar. Wie die bisherigen Einwellenzerkleinerer sind auch die neuen Versionen für den jeweiligen Einsatzzweck konfigurierbar und auf geringen Energieverbrauch und Wartungsaufwand ausgelegt. Hintergrund der Neuentwicklung: Ambitionierte europäische Ziele in puncto Nachhaltigkeit, Klima- und Umweltschutz werden unter anderem erhöhte Produktionskapazitäten in den Recyclingbetrieben erfordern. So soll beispielsweise bei Kunststoffverpackungen eine stoffliche Verwertungsquote von mindestens 80 % erreicht werden und auch die Abfallmengen aus der Kunststoff verarbeitenden Leichtbauindustrie werden deutlich steigen. Viele Recyclingunternehmen und Sekundärrohstoffhersteller, die sich auf diese dynamische Entwicklung einstellen, suchen deshalb schon heute nach Shreddersystemen, die mehr Durchsatz ermöglichen,

ohne mehr Stellfläche zu beanspruchen. Um die genannte Leistungssteigerung zu erreichen, überarbeitete das Unternehmen die Rotorgeometrie derart, dass die Messer pro Umdrehung effizienter genutzt werden. Einen weiteren Beitrag leistet der Einsatz einer verbesserten Siemens-Steuerung. Wie bei den bewährten Modellreihen ist der Aufwand für das Wechseln der Messer gering und die Stillstandzeiten für die Wartung sind kurz. Zur wirtschaftlichen Arbeitsweise trägt die Rotorkühlung bei. Je nach Baulänge und Anforderung sind die robusten Einwellenzerkleinerer mit Motoren von 132 kW oder 160 kW Leistung ausgerüstet, welche den Rotor mit einer Drehzahl von 105 U/min antreiben.

Hersteller aus dieser Kategorie

Nestro Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D-07619 Schkölen
036694 41-0
info@nestro.de
www.nestro.de
Firmenprofil ansehen

Zeppelin Systems GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
D-88045 Friedrichshafen
07541 202 02
zentral.fn@zeppelin.com
www.zeppelin-systems.com
Firmenprofil ansehen

HSM GmbH + Co. KG
Austr. 1-9
D-88699 Frickingen
07554 2100-0
info@hsm.eu
www.hsm.eu
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag