Mobile Zerkleinerer

Artikel vom **18. Januar 2023**
Ver- und Entsorgungsanlagen



Mobiler Zerkleinerer mit Elektroantrieb und Kettenfahrwerk sowie elektrisch betriebenem Sternsieb (Bild: Lindner).

Die neue mobile Schredder-Generation »Urraco 4000« von Lindner ist mit Diesel- oder energieeffizientem Elektroantrieb erhältlich. Mit einer Wellenlänge von 2000 mm positioniert sich die neue Baureihe zwischen den beiden etablierten Schreddern »Urraco 75« und »Urraco 95«. Neben den vielseitigen Mobilitätsausführungen – Grundrahmen, Kettenfahrwerk oder Sattelauflieger – zählen der auf Wunsch verfügbare Elektroantrieb mit Schnellanschluss und die vielen Wartungserleichterungen inklusive Wellen-Schnellwechselsystem zu den Besonderheiten der Modellreihe.

Leistungsstark und niedrige Betriebskosten

Bei der Entwicklung der beiden Elektromodelle »E« mit Grundrahmen und »EK« mit Kettenfahrwerk wurde besonders auf Energieeffizienz und Leistungsstärke geachtet. Mit

»Powerlock«-Schnellanschlüssen werden die beiden Elektromodelle einfach und unkompliziert an das Stromnetz angeschlossen. Beim Modell mit Kettenfahrwerk sorgt ein eingebautes, autarkes Aggregat dafür, dass die Überstellung des Zerkleinerers unabhängig vom Stromanschluss erfolgen kann. Im Bereich der Altholzaufbereitung sorgt der zusätzliche Einsatz des ebenso elektrisch betriebenen Sternsiebs »Zeta Star 4000 E« für optimierte Korngrößen. Das so gewonnene definierte Korn verbessert die Vermarktung und die Vergütung des zerkleinerten Materials und trägt so zur Ertragsoptimierung bei. Hohe Verfügbarkeit und hohe Durchsatzleistung verlangen nach leistungsstarken Schreddern mit niedrigen Betriebskosten, optimierten Beschickungsmöglichkeiten und einem geringen Wartungsaufwand. Diesem Anspruch werden die neuen Modelle laut Hersteller u. a. durch leichte Zugänglichkeit zu den Wartungspunkten und dem Antriebsraum gerecht. Sollte ein Wellenwechsel notwendig sein, kann dieser aufgrund des speziellen »FX«-Schnellwechselsystems in weniger als drei Stunden umgesetzt werden. Der verlängerte Arbeitsraum, welcher durch die Kombination von Wellenlänge und Achsabstand entsteht, lässt das Befüllen durch einen Radlader zu. Die optimierte Einzugsleistung in Verbindung mit dem speziell entwickelten Zweiwellenschnittsystem ermöglicht zudem die effiziente Zerkleinerung von sperrigen und großvolumigen Materialien.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH
Hainfelderstr. 69-71
A-2564 WEISSENBACH
0043 2672 890-0
office@polytechnik.com
www.polytechnik.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag