Zerkleinerer

Artikel vom **16. November 2020**
Recyclinganlagen

Dank des Zerkleinerers mit neuem Schnittsystem konnte der Durchsatz weiter gesteigert werden (Bild: Lindner-Recyclingtech).

Seit 1992 recycelt die Lohner Kunststoffrecycling GmbH im deutschen Vechta Kunststoffabfälle, die bei der Produktion von Industrie- und Verbrauchsgütern anfallen. Das Unternehmen verarbeitet jährlich circa 45.000 t Ausschuss zu neuem Werkstoff – ganz im Sinne der Circular Economy. Im Bereich der Zerkleinerung setzt man dabei auf moderne Lösungen von Lindner Recyclingtech wie den »Micromat 2000«. Ausgerüstet mit dem neuen Multiplex-Schnittsystem kommt der Schredder für die effiziente Zerkleinerung von nahezu allen Kunststoffen zum Einsatz – und das selbst bei schwierigen Materialien wie Platten oder Rohre mit einer sehr hohen Produktivität, die dank des neuen Multiplex-Schnittsystems erreicht wird. Neben den klassischen Anfahrklumpen aus dem Spritzguss gilt es, auch andere Teile wie Abschnitte von Rohren oder Profilen, Stanzabfälle und anderen Abfall aus unterschiedlichen Kunststoffen für die stoffliche Verwertung aufzubereiten. Hunderttausende Tonnen dieser Sekundärrohstoffe wurden in Vechta bereits verarbeitet. Um das mit hoher

Produktivität bewerkstelligen zu können, vertraut man auf die Expertise und Technologie des österreichischen Spezialisten für Zerkleinerungstechnik. Neben einigen anderen Aggregaten des Herstellers kommt auch der Schredder mit dem neuen Schnittsystem zum Einsatz. Dieses Schnittsystem wurde speziell für die Verarbeitung unterschiedlicher Materialien bei hohen Durchsätzen entwickelt. Durch die spezielle Geometrie der Einheit greifen die Rotormesser sehr aggressiv in das zu bearbeitende Material ein. In Kombination mit dem kraftvollen Antrieb sorgt das für bis zu 40 % höheren Durchsatz bei selber Baugröße – und das beinahe unabhängig davon, welcher Kunststoff verarbeitet wird. So konnte der Durchsatz selbst bei zähem Material nochmals erhöht werden, ohne auf einen Schredder größerer Bauart umsteigen zu müssen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag