Zerkleinerungs- und Waschanlagen

Artikel vom **10. November 2019**
Recycling / Abfallbehandlung, Aufbereitung und Entsorgung



Die Zerkleinerer und die Waschkomponenten von Lindner sind dem Extrusionsprozess vorgeschaltet.

Das Portfolio von Lindner umfasst neben stationären und mobilen Zerkleinerungsmaschinen für die Abfallverwertung auch komplette Systeme für das Kunststoffrecycling. Das Tochterunternehmen Lindner Washtech ist ein Hersteller von industriellen Kunststoffwaschanlagen und Sortiertechnik für Folien und Hartkunststoffe. Von der Planung über die Entwicklung, Konstruktion und Produktion bis zum Service kommt alles aus einer Hand. Zerkleinern, waschen und trocknen führt zum Erfolg, wenn alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind. So sorgen die Shredder des Unternehmens für ein homogenes Korn mit geringem Feinanteil, was entscheidend für den nachfolgenden Reinigungsprozess ist. Der Waschprozess geschieht durch das Zusammenspiel unterschiedlicher Komponenten wie zum Beispiel dem Vorwäscher »Floater« oder dem neuentwickelten Friktionswäscher der Baureihe »Twister«. Diese sorgen durch dosierte Friktion und angepasste Verweildauer des Materials für eine effektive Ablösung des anhaftenden Schmutzes. Um das für die Extrusion saubere und trockene Material erzielen zu können, ist den Waschkomponenten meist eine Trocknungsanlage nachgeschaltet. Der Hersteller führt ebenfalls voll integrierte Wasseraufbereitungsanlagen, in denen das Abwasser gereinigt und anschließend

wieder dem Prozess zugeführt werden kann. Damit lassen sich wertvolle Wasserressourcen schonen.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

© 2025 Kuhn Fachverlag