Heißwaschanlage für das PET-Recycling

Artikel vom **21. September 2021**
Recyclinganlagen

In Halle A6 Stand 6108 präsentiert Lindner Washtech auf der »Fakuma« neue Lösungen für das PET-Recycling.



Neue Heißwaschanlage für qualitativ hochwertiges PET-Recycling (Bild: Lindner).

Neu bei Lindner Washtech, einem Tochterunternehmen der Lindner Recyclingtech, ist der eigens für den PET-Bereich entwickelte »PET-Hot-Wash-Tower« mit Stufentrockner. Um die gewünschte rPET-Qualität zu erhalten, wurde ein System für die PET-Heißwäsche entwickelt, das laut Hersteller auch letzte Kontaminationen wie Kleber, Etiketten und Drucke von PET-Flaschen restlos entfernt. Die neue Heißwaschanlage kann mit oder ohne Lauge betrieben werden und arbeitet mit einem separaten Wasserkreislauf. Schonende Reinigung und definierte Verweilzeiten garantieren eine hohe Qualität des Output-Materials, das wiederum Basis für die Herstellung von rPET für Lebensmittelverpackungen sein kann. Mit dem neuartigen Edelstahl-Stufentrockner gelingt laut Hersteller durch eine langsame Steigerung der Rotationsgeschwindigkeit

eine besonders schonende Trocknung des Materials in fünf Stufen. Dadurch kommt es zu weniger Reibung und zu einem geringeren Feinanteil. Die Leistung des kompakten Stufentrockners wird mit 1000 bis 3000 kg/h bei einer Antriebsleistung von 30 kW angegeben.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

© 2025 Kuhn Fachverlag