Anlage für Post-Consumer-Recycling

Artikel vom **28. Juli 2022**
Recyclinganlagen



Mit dem integrierten Geruchsreduktionsmodul können unerwünschte Gerüche permanent reduziert werden (Bild: Starlinger).

Post-Consumer-Kunststoffe finden sich im Müll von Haushalten, Supermärkten, Einrichtungshäusern, Landwirtschaft und vielen weiteren Quellen. Aufgrund der unterschiedlichen Einsatzbereiche enthalten sie eine Vielzahl an Verunreinigungen, die im Recyclingprozess entfernt werden müssen. Starlinger recycling technology bietet dafür Anlagenlösungen mit dem Ziel, die höchstmögliche Rezyklatqualität zu erreichen, damit das rezyklierte Material in derselben Anwendung wiederverwendet und der Materialkreislauf geschlossen werden kann.

»recoStar dynamic«

Die Recyclinganlagen der Reihe »recoStar dynamic« sind auf die Aufbereitung von Kunststoffen wie PE, PP, PET/PES, PA, PLA, PS sowie PPS ausgelegt und eignen sich laut Hersteller besonders für hygroskopische, feuchte und/oder vorzerkleinerte sowie geschäumte Materialien. Je nach Eingangsmaterial stehen verschiedene Entgasungs-, Filter- und Granuliermodule zur Auswahl. Das speziell entwickelte Entgasungsmodul »C-VAC« liefert eine besonders hohe Entgasungseffizienz und ermöglicht das Recycling von Post-Consumer- und stark bedruckten Folien. Manche Arten von Post-Consumer-Kunststoffverpackungen wie LDPE-Agrarfolien oder HDPE-Flaschen für Hygieneprodukte weisen starke Gerüche auf. Die Geruchsreduktionstechnologie des

österreichischen Anlagenherstellers eliminiert geruchsverursachende Substanzen im Recyclingprozess und verhindert so, dass sie in späteren Produktionsschritten unerwünschte Gerüche verursachen. Recyclinganlagen der Reihe »recoStar PET« werden für die Aufbereitung von PET-Flaschenflakes eingesetzt und liefern rPET-Regranulat, das PET-Neuware im Lebensmittelbereich zu bis zu 100 % ersetzen kann. Der PET-Recyclingprozess auf den Anlagen garantiert laut Hersteller sehr gute Dekontaminierungswerte, konstante IV-Erhöhung nach dem FIFO-Prinzip und wurde bereits von vielen nationalen und internationalen Behörden sowie weltweit tätigen Markeninhabern zugelassen.

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