

Пресс-релиз

Контакт: Ms. Sigrid Eder, Starlinger & Co.
Sonnenuhrgasse 4, 1060 Vienna, Austria
T: +43 1 59955-1251
F: +43 1 59955-180
E: sales.ed@starlinger.com



Вена, 19 октября 2021 года

100% rHDPE – FDA одобряет технологию переработки Starlinger

Два "письма об отсутствии претензий" от Управления по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA) подтверждают возможность использования до 100% вторичного HDPE в упаковке для пищевых продуктов.

В августе 2021 года Starlinger & Co GmbH получила два письма об отсутствии претензий (LNO) от американского Управления по контролю за продуктами и лекарствами в отношении новой концепции линии по переработке постпотребительских отходов HDPE. В письмах выражается одобрение технологии переработки HDPE по принципам "бутылка-в-бутылку" и "крышка-в-крышку" и подтверждается, что до 100% регранулята HDPE, полученного на линии Starlinger, может использоваться для производства новой пищевой упаковки. Первое LNO от FDA Starlinger получил еще в 2012 году.

"Получение второго письма является еще одним важным достижением Starlinger в области переработки пластмасс для пищевой упаковки", - заявляет Пауль Нидль, коммерческий директор Starlinger recycling technology. "Как и в случае с ПЭТ, до 100% переработанного HDPE теперь можно использовать для прямого контакта с пищевыми продуктами. Рынок демонстрирует острый интерес к подобным технологиям в связи с построением циркулярной экономики".

Основа технологии: Узел удаления запаха

Концепция линии Starlinger состоит из двух модулей: экструдера-гранулятора recoSTAR dynamic с модулем дегазации C-VAC и узла удаления запаха. Удаление запахов играет важную роль в производстве вторичного HDPE, пригодного для пищевого контакта. "HDPE широко используется для упаковки различных продуктов питания", - поясняет Нидль. „Если вещества из остатков пищи мигрируют в пластик, они могут вызвать неприятные запахи в процессе переработки. Чтобы избежать этого, мы обрабатываем материал в три этапа: подготовка, высокоэффективная дегазация в модуле C-VAC и последующая термическая обработка полученного регранулята. Это гарантирует удаление даже глубоко въевшихся запахов". В отличие от технологий, которые связывают мигрирующие субстанции с помощью добавок и не удаляют их из регранулята, технология Starlinger полностью удаляет пахучие вещества и предотвращает появление нежелательных запахов на последующих этапах производства.

"С развитием циркулярной экономики переработка HDPE по принципу "бутылка-в-бутылку" будет приобретать все большее значение", - подчеркивает Пауль Нидль. „Большая часть упаковки для пищевых продуктов, такой как бутылки под молоко и сок, крышки для бутылок, а также лотки для мяса, изготовлена из HDPE. Если эта упаковка будет возвращена в поток переработки и повторно использована для упаковки пищевых продуктов, в будущем мы сможем сэкономить миллионы тонн первичного HDPE".



Starlinger

слова: 354

символы (включая пробелы): 2689

Изображения и подписи:

Изображение 1: Гранулы rHDPE, полученные от переработки молочных бутылок и канистр

Изображение 2: Бутылки из HDPE под молоко

Изображение 3: Starlinger recoSTAR dynamic с модулем дегазации C-VAC и технологией удаления запаха

O Starlinger recycling technology

Starlinger recycling technology является подразделением австрийской компании Starlinger & Co GmbH, мирового лидера на рынке оборудования и комплектных линий для производства тканой пластиковой упаковки. На протяжении более 30 лет Starlinger recycling technology предоставляет оборудование для переработки широкого спектра пластмасс, таких как PE, PP, PA, PS, BOPP и PET. На линиях переработки PET от Starlinger производится пищевая упаковка из вторичного PET, безопасность которой подтверждена не только многими производителями, но и различными национальными и международными стандартами. Отделы продаж, техобслуживания и техническая консультативная служба помогают клиентам Starlinger достичь оптимальных результатов в процессе производства.

Дополнительная информация:

Starlinger recycling technology

Furtherstrasse 47

2564 Weissenbach, Austria

T: +43 2674 808 3101,

F: +43 2674 86328

E-mail: recycling@starlinger.com

www.recycling.starlinger.com