

Пресс-релиз

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



Вена, 3 марта 2021 года

Австрийское изобретение изменило национальный стандарт по упаковке цемента в Китае

Тканые полипропиленовые мешки с прямоугольным дном и клапаном стали теперь одним из вариантов упаковки, разрешенных законом для упаковки цемента в Китае.

Во время модернизации производства цемента китайское правительство установило национальный стандарт, определяющий типы и технические характеристики мешков для упаковки цемента. Одним из трех допустимых типов мешков, разрешенных стандартом GB/T 9774-2020 "Мешки для упаковки цемента" от октября 2020 года, являются клапанные мешки с прямоугольным дном из тканого полипропилена. Этот тип был изобретен в 1995 году австрийской инжиниринговой компанией Starlinger & Co. GmbH и запатентован под торговой маркой AD*STAR.

Экологически чистые цементные мешки

Благодаря AD*STAR компания Starlinger, специализирующаяся на производстве оборудования для тканой пластиковой упаковки, создала устойчивое и эффективное упаковочное решение для цемента и всех видов сухих сыпучих товаров.

Идея заключалась в том, чтобы объединить преимущества бумажного пакета – прямоугольную форму и пригодность для автоматической погрузки – с герметичностью и гибкостью полиэтиленового пакета, а также прочностью тканого полипропиленового мешка. Результатом стал ламинированный однослойный клапанный мешок с прямоугольным дном из переплетенных полипропиленовых лент.

Основными достоинствами мешков AD*STAR являются их чрезвычайная прочность и влагонепроницаемость. В Китае и некоторых других странах, где широко распространены транспортировка, перегрузы и длительное хранение цемента в мешках, возникает серьезная проблема в связи с потерей товара из-за разрыва упаковки или его затвердевания в условиях повышенной влажности. Но упаковка в мешки AD*STAR позволяет избежать этих рисков: высокая прочность и хорошая влагозащита ведут к значительному сокращению убытков в логистической цепочке. Следовательно, не только снижается загрязнение окружающей среды, но сокращается производство цемента для возмещения потерь, что, в свою очередь, уменьшает выбросы CO₂. Независимый анализ жизненного цикла, проведенный в 2015¹ году, показал, что благодаря этим характеристикам цементные мешки AD*STAR обладают более низким фактором влияния на глобальное потепление, чем многослойные бумажные цементные мешки, что в настоящее время делает AD*STAR наиболее экологичной упаковкой для цемента.

Мешки AD*STAR производятся на линиях Starlinger ad*starKON в широком диапазоне размеров. Внимание компании к новейшим исследованиям и внедрению последних разработок гарантирует, что мешки AD*STAR и технология производства AD*STAR постоянно совершенствуются и адаптируются к потребностям рынка. Технологические достижения и новые функции продукта, такие как легко открывающаяся застежка или ручки для переноски, делают мешки еще более универсальными и пригодными для использования в различных областях.

¹ Daxner T., Kosińska I., Merl A. Углеродный след и оценка жизненного цикла продукции, созданной по технологии AD*STAR PE INTERNATIONAL (ныне THINKSTEP AG), 2015.



Starlinger

В настоящее время ежегодно на пяти континентах на более 550 линий Starlinger производятся около 15,7 миллиарда мешков AD*STAR.

Высокие стандарты безопасной и экономичной упаковки

Новый китайский стандарт упаковки для цемента распространяется на цементные мешки вместимостью до 50 кг и в качестве возможных вариантов упаковки включает в себя вышеупомянутые ламинированные тканые полиэтиленовые мешки (изготовленные из одного слоя ламинированной пластиковой ткани или с дополнительным бумажным вкладышем), бумажные мешки (3-слойные, 3-слойные с полиэтиленовым вкладышем, 4-слойные), а также бумажно-пластиковые композитные мешки (бумажные пакеты с пластиковым вкладышем). Все три типа – клапанные мешки с прямоугольным дном.

Стандарт определяет размеры, а также физико-механические требования к цементным мешкам. Что касается, например, прочности, то цементный мешок должен выдерживать падение с высоты 1 метра минимум шесть раз. Кроме того, стандартом устанавливаются печать и маркировка, общий внешний вид мешка, методы испытаний и правила контроля качества при изготовлении, а также оговаривается, что каждый мешок должен быть снабжен сертификатом качества перед поступлением в продажу.

Рекомендуя к эксплуатации тканые полипропиленовые мешки в новом Национальном стандарте, китайское правительство приняло перспективный подход, направленный на повышение экологичности цементной промышленности. Такой подход уменьшает ненужные потери цемента при производстве, транспортировке и хранении, снижает воздействие на окружающую среду, улучшает условия труда операторов на линиях производства цемента и, как правило, делает перегрузку в упаковке весом до 50 кг более эффективной.

Новый стандарт также означает, что широко использовавшиеся ранее шитые тканые пластиковые мешки – неправильной формы, часто рвущиеся и малоприспособленные для автоматического наполнения и перегрузки – теперь запрещены для упаковки цемента в Китае.

Цементным компаниям дается переходный период до 31 марта 2022 года для адаптации к новому стандарту. Благодаря такому временному ограничению конверсионные линии Starlinger AD*STAR в настоящее время пользуются большим спросом в Китае. Компания рассчитывает осуществить поставку и установку машин для дополнительной производственной мощности более 2 миллиардов мешков AD*STAR на китайском рынке в 2021 и 2022 годах.

*Примечание: AD*STAR® является зарегистрированной торговой маркой. Мешки AD*STAR® производятся исключительно на оборудовании Starlinger.*

Слова: 689 Символов: 5503 (включая пробелы)

Изображение:
Starlinger AD_STAR мешки для цемента



Starlinger

О компании Starlinger & Co. Ges.m.b.H.:

Starlinger - венская инжиниринговая компания с производственными площадками в Вайсенбахе и Санкт-Мартине (Австрия), а также в Тайцане (Китай). Как ведущий мировой поставщик оборудования и линий полного цикла для производства тканых пластиковых пакетов, переработки, экструзии и очистки ПЭТ, Starlinger & Co. Ges.m.b.H. является синонимом лидерства по качеству и технологиям в более чем 130 странах. Основанная в 1835 году, эта семейная компания уже более 50 лет поставляет оборудование по всему миру - экспортная квота составляет 99,5%. Центры продаж и обслуживания в Бразилии, Китае, Индии, Индонезии, Мексике, Таиланде, России, Южной Африке, США и Узбекистане обеспечивают быструю и профессиональную техническую поддержку и сервис.

Дополнительная информация:

Starlinger & Co. Ges.m.b.H.:

Зонненургассе, 4

1060 Вена, Австрия

T: +43 (0) 1 59955-0

F: +43 (0) 1 59955-25

E: sales@starlinger.com

www.starlinger.com