

Новое качество полимерных канистр

А.И. Гузь, ООО «Восточная Торговая Компания», г. Днепропетровск

«Восточная Торговая Компания», представленная на рынке ТМ «Адер Украина», является лидером в производстве полимерной тары как по дизайну тары и технологии ее изготовления, так и по инновациям и объемам производства.

Компания профессионально удовлетворяет потребности своих партнеров в качественной и привлекательной по форме полиэтиленовой таре точно в срок. Следуя принципу «дешевле и надежнее заказать у нас, чем производить самому», компания обеспечивает устойчивое качество продукции. Высокий технический уровень и ответственность персонала, наличие внутрикорпоративного партнера по поставкам сырья, прочные связи с основными потребителями тары являются основными конкурентными преимуществами компании на рынке.

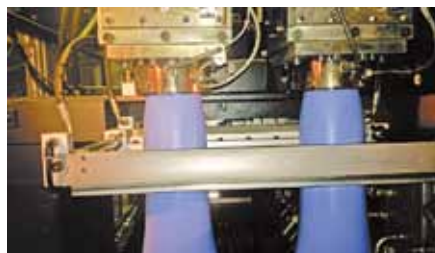
С целью удовлетворения возросших потребностей заказчиков в серийных видах канистр европейского качества с более низкой ценой, расширения их ассортимента, повышения производительности оборудования, качества и надежности тары в начале 2013 г. «Восточная Торговая Компания» завершила очередной проект по модернизации предприятия, установив современную экструзионно-выдувную линию по производству полиэтиленовых канистр компании Kautex (Германия).

Новая форма — новое качество

Идеология реализации инновационного проекта заключалась в организации производства полимерных канистр европейского дизайна и качества для производителей продукции агро- и автохимии, строительной и бытовой химии, другой жидкой продукции. Сегодня компания освоила производство 5- и 10-литровых канистр для транспортирования продукции в штабеле и легких 5-литровых канистр.

Новые дизайн, форма и конструкция канистр обладают рядом преимуществ. У стандартных канистр вертикальные грани имеют форму обычного уголка. В новых канистрах грани выглядят как профилированный уголок, то есть имеющий дополнительно две выемки возле основного уголка. Такой профиль повышает вертикальную прочность каждой вертикальной грани на 30 %. Это дает возможность выдерживать стандартную как статическую, так и динамическую нагрузку в штабеле, но уже при меньшей толщине стенки канистры и самого вертикального уголка.

Ранее спроектированные стандартные канистры имели ручку, выступающую над поверхностью канистры, которая при штабелировании пряталась в углублении в днище верхней канистры. Логистический недостаток такой формы в том, что на ряд канистр можно устанавливать только такие же канистры.



Новая канистра не имеет этого недостатка, так как ее крышка, ручка и штабелировочные упоры имеют один верхний уровень. Теперь на ряд канистр можно положить лист гофрокартона и сверху устанавливать канистры с другим видом продукции.

Кроме того, в новой канистре демпферный объем (остаточный объем воздуха от номинального объема канистры — рекомендуемое значение 10 %) рассчитан так, чтобы, с одной стороны, он был достаточен для технологических потребностей широкого круга заказчиков, а с другой — чтобы визуально тара не выглядела ненаполненной (это очень важно для потребителя).

Именно поэтому новая канистра

Инновационные технологии и оборудование

Новая линия Kautex включает смеситель и автоматический загрузчик



Канистра «Адер» 10 л

Канистра «Адер» 5 л

Канистра «Классик» 5 л



сырья, выдвную двухручьевую машину с механизмом полного удаления облоя, в том числе и под ручкой, а также постулинг днища и верхней части канистры, калибровку горловины с водяным постулингом, транспортеры, дробилку, центр качества. В новое оборудование внедрены многие технологические опции, что позволяет изготавливать тару с еще большей производительностью, улучшенным

качеством и привлекательным внешним видом. К тому же теперь канистра 10 л весит 380 г (ранее — 440 г), 5 л — 200 г (ранее — 230 г), 5 л легкая — 150 г (ранее — 190 г). Такие изменения стали возможны благодаря реализации технологии раздува при давлении 10 атм. Это способствует увеличению скорости процесса и лучшему распределению материала в канистре, что придает таре высокие прочностные характеристики. В итоге канистра получается легче и в то же время прочнее. А поскольку сырье в структуре себестоимости составляет порядка 85 %, то экономия на материале — около 16 %.

Линия имеет высокую производительность и способна изготовить: 10-литровых канистр — 240 шт/ч, 5-литровых штабелированных — 300 шт/ч, 5-литровых легких — 450 шт/ч. Ранее такой же объем выполнялся тремя машинами старого образца.

Центры качества на линии установлены при упаковке тары. Качество контролируется по весу и герметичности. Допустимый диапазон разброса веса изделия задается на пульте. Тара, не прошедшая контроль, автоматически сбрасывается с линии на линию возврата облоя и брака в дробилку.

Изменена технология нанесения логотипа на канистру. Стандартная технология заключалась в том, что при смене логотипа необходимо было отсоединять выдвную форму от плит крепления машины полностью или частично и отвинчивать винты креп-

ления логотипа с обратной стороны. Эта трудоемкая операция забирала не менее двух часов рабочего времени выдвной машины.

По новой технологии вставки логотипа удерживаются в форме мощными магнитами, а при их съеме используется сжатый воздух. Сама процедура замены выполняется за 15 мин.

Кроме того, в процессе производства на дне тары всегда указывается специальная информация (дата производства, номер партии, значок вида используемого полимера), которая дает возможность отследить происхождение упаковки и еще в большей степени обеспечить защиту бренда.

Все для заказчика

В результате внедрения инновационных технологий с использованием оборудования компании Kautex заказчик «Восточной Торговой Компании» получит канистры современного вида и конструкции, привлекательные по дизайну, соответствующие европейскому качеству. А еще это надежность тары, гибкость в использовании канистр разного цвета с фирменным логотипом заказчика.

Повышение производительности на линии при изготовлении канистр сократило сроки исполнения заказов, оптимизировало цены закупок. Кроме того, компания предлагает хранить запасы готовой тары заказчика на своих складах, доставлять продукцию клиенту. Это повышает гибкость планирования производства продукции у клиентов компании.

Очень важно, что заказчики получают в одном месте все услуги — от разработки дизайна тары до производства готовой продукции. В перспективе компании — разработка и изготовление 20- и 30-литровых канистр, расширение производства с использованием современного оборудования.

ООО «Восточная Торговая Компания»

Украина, 49130, г. Днепрпетровск,
ул. Березинская, 80

Тел.: +38 (056) 370-28-11, 31-24-06

Факс +38 (056) 370-28-15

www.ader.dp.ua