

Высокопрозрачный полипропилен



Компания **Milliken** из Гента (Бельгия) представила на рынке инновационную марку полипропилена **Millad® NX™ 800**, которая является уникальным достижением в создании высокопрозрачного материала. **Millad® NX™ 800** перерабатывается литьем под давлением при более низкой температуре. В результате более короткого цикла его переработки обеспечивается повышение производительности оборудования.

Millad® NX™ 800 используется для изготовления контейнеров вместимостью от 0,5 до 3,8 л и крышек для них. Его разработка совпала с реализацией миссии компании **Sunware**, заключающейся в демонстрации потребителю внешнего вида и функциональных свойств продукции, которую можно реализовать именно в высокопрозрачной упаковке. В результате визуальная привлекательность продукции и эффективность упаковки из **Millad® NX™ 800** вывели продукцию на совершенно новый уровень.

Легкосмываемая этикетка



Компания **Avery Dennison** предложила инновационную разработку — легкосмываемую этикетку для бутылок из стекла и ПЭТФ. Материал этикетки имеет многослойную структуру из полипропиленовой пленки и пленки из ПЭТФ. Такая этикетка легко крепится к поверхности любой части бутылки специальным клеем.

Именно состав клея дает возможность снять этикетку при 65 °С (раньше было 80 °С) без остатков клея и заметного «ореола» на поверхности стеклянной бутылки.

В случае бутылок из ПЭТФ после их измельчения вместе с этикеткой и замачивания в горячем щелочном растворе происходит разделение ПЭТФ и этикетки из-за разницы в их плотности.

Данная разработка снижает негативное влияние на экологию окружающей среды.

Мультиголовочный дозатор Ishida



Дозатор **Ishida CCW-RS-214/70-WP-LONG** предназначен для дозирования замороженных кусков курицы общим весом от 500 г до 5 кг при их упаковывании в пакеты. Он оснащен вместительными бункерами и широкой воронкой сброса, что дает возможность избежать «заторов», образуемых крупными кусками при выгрузке, и обеспечивает высокую производительность. Когда же невозможно подобрать комбинацию куриных четвертей под заданный общий вес дозы, срабатывает уникальная система возврата, автоматически перемещающая продукт по рециркуляционному конвейеру в начало цикла загрузки в дозатор. Однако эта система возврата продукта не мешает обеспечивать заданную производительность: учитывая особенности работы вертикальной машины-автомата для упаковывания продукции в пакеты, она составляет 35–40 упаковок куриных окорочков в минуту, в зависимости от дозы продукции в упаковке. Важным преимуществом весового дозатора **Ishida** является использование шагового электродвигателя, который гарантирует его бесперебойную работу при низких температурах и упаковывании замороженных продуктов. Еще одной инновационной особенностью является установка двух блоков дистанционного управления: один — на раме дозатора, другой — рядом с вертикальной машиной-автоматом для упаковывания продукции в пакеты.

Термопластавтомат ENGEL для многослойных контейнеров

Наряду с гидравлическими и гибридными термопластавтоматами (ТПА) **ENGEL** предлагает полностью электрические машины с усилием смыкания до 500 т. В производстве упаковки такие машины **ENGEL** пользуются возрастающим спросом по всему миру. Эти машины отлично подходят для высокопроизводительного литья.



Электрический двухкомпонентный ТПА **ENGEL e-motion 310H/50V/180T combi** сконструирован специально для ЗАО «Мир Упаковки» (Санкт-Петербург) для изготовления многослойных барьерных контейнеров



массой 8,8 г и вместимостью 140 мл на двухгнездной пресс-форме. Это уникальное упаковочное изделие предназначено для пищевых продуктов с длительными сроками хранения. Барьерный эффект достигается за счет трехслойной стенки контейнера. Один из слоев — EVOH, который препятствует проникновению O_2 и ультрафиолетового света. Данный ТПА обеспечивает высокоточное литье за счет электрического привода узла впрыска. Малое время цикла и низкое энергопотребление литьевой машины гарантируются благодаря параллельной работе отдельных электроприводов. 100 % контроль качества обеспечивается видеосъемкой производства. Кроме того, этот ТПА отличается высоким уровнем чистоты производственного процесса.