

Vistaflex CX с шириной печати 2200 мм

Компания **Windmüller & Hölscher** дополнила типоряд Vistaflex новейшей моделью Vistaflex CX. Машина обеспечивает превосходное качество широкополосной (макс. ширина — 2200 мм, макс. длина — 1250 мм) печати на скоростях до 800 м/мин на гибких упаковочных материалах и специальных пленках (breathable films). На Vistaflex CX установлена инновационная роботизированная система Vista-Port, которая дает возможность надежно, эргономично и быстро переходить с заказа на заказ.



Інноваційна технологія нанесення покриття

Компанія **Bobst** випустила в світ інноваційну технологію нанесення на гнучкі полімерні матеріали (PET, BOPP, CPP, PLA) захисного покриття, яке замінює шари EVOH, PVOH, PVDC у багатшарових гнучких матеріалах. Вона передбачає нанесення у вакуумі надтонкого покриття, яке за бар'єрними властивостями еквівалентне бар'єрним шарам у наявних на ринку матеріалах.



Для реалізації цієї технології використовується звичайний металізатор, у якому в потік парів алюмінію контролювано вводиться O_2 , що призводить до утворення оксиду алюмінію, який осідає на гнучкі матеріали у вигляді надтонкого покриття. Цей процес вирізняється тим, що технологія не передбачає використання пристроїв високої вартості (наприклад, плазмових гармат).

Регулювання продуктивності пов'язане з відстеженням оптичних властивостей плівки з покриттям, що керує подачею O_2 в систему. Технологія гарантує отримання заданих бар'єрних властивостей матеріалу з порівняно невисокою вартістю (через незначну кількість витратних матеріалів) для пакування широкого асортименту продукції, до того ж із можливістю розігрівання її в мікрохвильових печах.

Пленки для этикеток

Компания **Innovia Films** разработала инновационную технологию производства пленок для этикеток с переменными данными.

Пленки Rayoface марок VTT61, VTT81 и WTT92 имеют матовое покрытие, которое на 75 % более долговечно, чем у стандартной пленки для этих целей. Это показали испытания под воздействием УФ-излучения. Кроме того, штрихкоды, нанесенные на пленку в диапазоне температур печатающей головки термотрансферной печати, легче читаются потребителем.

Пленки идеально подходят для производства этикеток для химической продукции, электробытовой техники, автозапчастей, электронных компонентов и автомобильных шин.

Пленки Rayoface VTT выпускаются толщиной 66 и 81 мкм, а пленки Rayoface WTT — 92 мкм, для выпуска самоклеящихся этикеток, оформленных термотрансферной печатью.



Клей для этикеток

Наклеивание этикеток на упаковку для жирных продуктов (мясо, рыба или мороженое) глубокой заморозки до недавнего времени было существенной проблемой.

Компания **HERMA** разработала новую модификацию клея 62K для приклеивания этикеток на упаковку с сухими, влажными и жирными продуктами питания при температуре до -25°C .

Новый полимер, разработанный в лаборатории **HERMA**, дает возможность отказаться от специальных добавок, которые имели нежелательные побочные эффекты. Благодаря отсутствию миграции, устойчивости к низкотемпературному охлаждению, клей 62K показывает хорошую липкость и адгезию даже для критических в этом плане пленок из ПЭ и ПП.

