



Автор статьи Татьяна Гапонова , Агеа manager (страны СНГ и Балтии)

**Varyflex V2 - не только для картона !
Открытая и multifunctionальная архитектура .**

		Этикетка
		Монопенка
		Тубный ламинат
		Лотерейный билет



Наблюдения последних лет по проектам показывают выросший спрос к печати упаковки малых и средних тиражей на нашем рынке . Одна из технологий , востребованных сегодня в упаковочной продукции - это пленочная ламинация .

OMET Varyflex V2 представляет собой многофункциональную гибридную линию , перенастраиваемую под разные задачи заказчиков . Благодаря легкому применению разнообразных узлов , индивидуальных приводов в каждой печатной секции , OMET Varyflex V2 обеспечивает комбинирование различных процессов печати .

Не будем останавливаться на горячем, холодном тиснении , УФ ламинации , секции для металлизирования поверхности - эти процессы давно уже представлены нашей компании в линию с печатными процессами .

Однако линейная ламинация на основе спирторастворимого клея достойна особого внимания . Секция была создана для ламинации в линию с печатью полимерных материалов различной структуры .

‘Плюсы ’ этого процесса .

В данном процессе ламинации задействованы клеи на спиртовой основе . Клеи имеют высокую степень водопоглощения и используются различные типы пленок , что дает возможность получения большого ассортимента ламинатов.

Преимущества данной технологии заключаются не только в возможности получения различных типов ламинатов, в достижении прочной межслойной адгезии , но и в эксплуатационной эффективности , учитывая компактность линии и малую отходность . В дополнение - легко изменяемый формат пленок с помощью замены печатного вала . Ламинаты , полученные таким образом, имеют высокую резистентность , что создает условия для вторичного конвертинга - продольной порезки , формирования упаковки и автоматических дозаторов . Существует возможность нанесения не только клея , но нанесения клея холодной сварки по обороту полотна . При этом обе технологии возможно делать в один прогон .

Однако важно принять во внимание инструкции по использованию сольвентного клея и его выбору .

Секция обеспечивает высокую точность контроля нанесения клея и контроля натяжения во избежание неравномерного сцепления и образования пузырей . И

опять же важен выбор правильного клея .

Решение OMET

Департамент R&D Omet разработал и произвел в 2009 году производственную линию на базе Varyflex V2 с пленочной ламинацией .

Секция располагается перед намоткой и подготовлена под 2 различных процесса ,оба предназначены для нанесения клея на пленки :

- ламинация вторичными материалами , такими как PET, BOPP, которые более стабильны при нагреве ; клей наносится на вторичный материал с применением клея в секции флексографской печати .

-ламинация вторичным термочувствительным материалом , таким как LDPE, нанесением клея на первичный материал и с использованием клея в секции глубокой печати .

Для обеспечения однородной температуры и постоянного натяжения полотен в зоне ламинации , секция оснащена каландровыми валами с нагревательным элементом и независимым контролем натяжения .

После ламинирования происходит охлаждение для снижения поверхностной температуры обработанного материала перед намоткой .

Для тщательного и равномерного высушивания клея секция оснащается верхней туннельной сушкой (на рельсовых направляющих), состоящей из отдельных сушильных камер с независимыми регулировками для регулировки скорости подачи воздуха и температуры .

Varyflex V2 с ламинацией в линию работает уже во многих компаниях , печатающих упаковку .

Конструкция секции ламинации OMET позволяет использовать флексосекцию либо секцию глубокой печати альтернативно , в зависимости от типов материалов и работ. Данную секцию можно также задействовать и под обычную печать, т.е. не только для нанесения клеев .



Области назначения упаковки

Композиция пленок	Назначение упаковки
ВОРР/СРР	Упаковка под снеки (закуска) , сухая пища
Экструз. PVdC ВОРР/СРР	
ОРА/РЕ или EVA или LLDPE	Упаковка под жидкие супы, продукты глубокой заморозки , сухая паста
Экструз. PVdC ОРА/РЕ или EVA или LLDPE	
ОРА/РЕ или EVA или LLDPE	
РЕТ/АI/РЕ	Упаковка под соки , вина
РЕТ/АI/EVA или LLDPE	
ОРА/СРР	Упаковка под отварной рис , стейки, отварную пищу
РЕТ/АI/СРР РЕТ/АI/ОРА/СРР	Упаковка под карри, стейки, мясные соусы , жидкие супы
ВОРР/DMAl+СРР	Упаковка по снеки, замороженные торты
ОРА/DMAl+РЕТ/LLDPE	Упаковка под рис
СРР/РА/СРР	Упаковка под джем , пуддинг, ветчину
Extruded CPP/PVdC РА/СРР	

За получением детальной информации просим обращаться по адресу

E-mail gaponovat@omet.it

Моб.tel. +39 335 683 7227 (Татьяна Гапонова)

тел.: +7 499 346 86 52 (Сергей Бондаренко)

моб.: +7 916 357 86 61 (Сергей Бондаренко)