

Селективная вакуумная металлизация

Компания BOBST создала новую революционную систему BOBST SelectMet®, в которой классическая технология флексографической печати BOBST F&K воплощена в вакуумном металлизаторе. SelectMet® универсальна, проста, экономична, не требует использования специальных лаков и химических ванн. На платформе BOBST General K4000 производительность процесса BOBST SelectMet® достигает 400 м/мин. Система SelectMet® доступна на металлизаторах шириной 1250 и 1650 мм.

Флексопечать в вакуумной камере

Секция флексопечати в системе SelectMet® находится внутри вакуумной камеры. Положение печатающей головки меняется в зависимости от технологического процесса. Для селективной металлизации головка перемещается ближе к барабану для нанесения покрытий, а для стандартной

металлизации — отводится в исходное положение (в сторону от движения пленки).

Минимальный расход масла

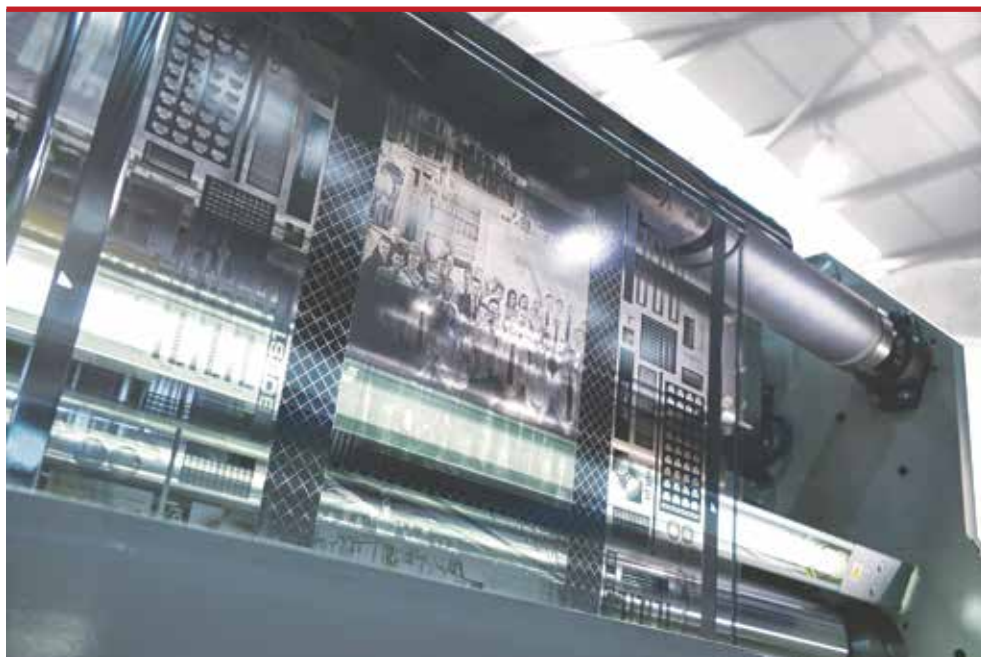
Процесс селективной вакуумной металлизации состоит в том, что для получения желаемого рисунка специальное печатное масло наносится на полотно очень тонким слоем при комнатной температуре. Небольшой объем анилоксовых ячеек обеспечивает минимальный расход масла (в ряде случаев менее 0,5 г/м²). Полированный анилоксовый вал в сочетании с высокоточным ракельным ножом из углеволокна дает возможность эффективно и точно дозировать масло. В отличие от традиционных маслянагревателей, достаточно сложных в эксплуатации, в системе BOBST SelectMet® масло загружается при комнатной температуре через внешнюю масляную ванну. Благодаря этому процесс селективной металлиза-

 **BOBST**

ции становится намного чище. Масляная ванна находится вне вакуумной камеры, поэтому масло можно добавлять в ходе производственного процесса. Такой подход экономит время и позволяет работать с более длинными тиражами.

Удобство и быстрота смены печатной гильзы

Для смены печатной гильзы в системе BOBST SelectMet® печатная секция отводится назад и устанавливается параллельно смотровому окну на боковой поверхности машины, что обеспечивает удобный доступ к печатному валу. Сама по себе печатная гильза представляет собой цельный полимерный цилиндр, который можно без труда загрузить с помощью пневматической платформы. Благодаря быстроразъемному корпусу подшипников замена гильзы происходит менее чем за 10 минут. В систему BOBST SelectMet® входят взаимозаменяемые





переходники, которые дают возможность использовать печатные гильзы разного диаметра.

Быстрая и более точная печать BOBST SelectMet® обеспечивает более быстрое и точное запечатывание

пленочных материалов и позволяет получать сложные рисунки с высоким разрешением, а также изображения в оттенках серого. Гибкую и универсальную систему масляной печати BOBST SelectMet® применяют для решения широкого спектра задач в специализированных процессах производства упаковки с добавленной стоимостью, таких как:

- инновационное декорирование упаковочных пленок для изготовления эффектной упаковки, привлекающей внимание покупателей;

- металлизация упаковочной пленки полосами, благодаря чему в пакете остается прозрачное окошко, что способствует спонтанным покупкам;
- селективная металлизация на предварительно запечатанных материалах, что позволяет получать сложные рисунки, состоящие из цветных и металлизированных участков;
- селективная металлизация высокого разрешения, которая защищает от подделок нити и голографическую фольгу, определяющие подлинность банкнот, бланков строгой отчетности и т. п.

По материалам компании Bobst

