



➤ ЭФФЕКТИВНЫЙ РАСКРОЙ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОЙ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕЙ ПЛЕНКИ 3М НА ПЛАНШЕТНОМ РЕЖУЩЕМ ПЛОТТЕРЕ Summa F-Series

Световозвращающая пленка широко используется при производстве дорожных знаков, дорожных указателей, а также указателей на автомобильном, железнодорожном, морском, речном и других видах транспорта. Высокое световозвращение пленок 3М является прекрасной альтернативой электрической подсветке знаков и применяется в производстве придорожных вывесок, в системах навигации и во множестве иных случаев, когда необходима видимость объекта в темное время суток. Оптическими элементами таких пленок являются сферические или призматические линзы (микростеклошарики или микропризмы), заключенные в капсулы различной формы и помещенные в прозрачный полимерный слой.

Многие заказчики задаются вопросом, почему для раскроя световозвращающих пленок, особенно пленок 3М, мы рекомендуем использовать планшетные режущие плоттеры Summa.

Высокоинтенсивная или призматическая пленка 3М представляет собой своего рода пирог, состоящий из тонкой

полимерной подложки, клеевого слоя и самой световозвращающей пленки, которая образует самый толстый и плот-





ный слой. При раскрое на рулонном режущем плоттере протяжной вал входит в зацепление только с тонкой подложкой, тогда как лезвие ножа работает в толстом и плотном слое композитной пленки. Нагрузки, передаваемые режущим инструментом (ножом) пленке и протяжным валом подложке, приводят к тому, что при протяжке материала подложка начинает собирать, а общая геометрия вырезаемой работы нарушается. То есть разнородность верхнего и нижнего слоев физически не позволяет выполнить качественный раскрой на режущих плоттерах с фрикционной протяжкой материала.

Совершенно иная ситуация складывается, когда работа по раскрою высокоинтенсивной световозвращающей пленки выполняется на планшетном режущем плоттере Summa F-Series. Пленка автоматически разматывается из рулона и фиксируется на рабочем столе вакуумным прижимом. Режущий инструмент раскраивает пленку, не воздействуя на подложку. Таким образом, проблема, с которой сталкивались при работе с рулонным режущим плоттером, исключается в принципе.

Планшетный режущий плоттер Summa F-Series не является "складской позицией", как рулонные плоттеры. Он заказывается и изготавливается после согласования клиентской спецификации, мак-

симально отвечающей требованиям заказчика. Однако плоттер F-Series изначально предложен в комплектации, включающей все основные компоненты системы, необходимые для ее работы, и это существенно упрощает задачу построения спецификации. С заказчиком нужно согласовать только размер рабочего стола плоттера (160x120, 129x305, 184x320 или 265x305 см), а также набор модулей и инструментов, который требуется для выполнения работ (резка, фрезеровка, биговка) с широким спектром материалов.

Для раскроя световозвращающей пленки 3М рекомендуется плоттер Summa F-1612 с размером стола 160x120 см, вакуумным прижимом материала и рулонной подачей. Стандартная комплектация дополняется двумя тангенциальными модулями с ножами для резки методом надреза Kiss-Cut (пленка разрезается до подложки) и резки насквозь Cut-Out (пленка вместе с подложкой). Этих инструментов достаточно для выполнения всех типовых операций при раскрое пленки.

Данная спецификация режущего плоттера позволяет выполнять раскрой незапечатанного материала из рулона. В случае уже запечатанного материала (напечатанные маски дорожных знаков, дорожные указатели и т.п.) отпечаток должен быть выполнен с приводными мет-

ками для Summa F-Series (печатаются в RIP). После загрузки материала камера оптического позиционирования Summa OPOS-CAM, которая входит в комплект поставки плоттера, считывает приводные метки, и плоттер начинает выполнять раскрой вплоть до полной длины рулона пленки (50 метров).

Планшетная режущая система Summa F-Series является многофункциональной, но при этом доступна для быстрого освоения оператором и техническим персоналом пользователя. Оборудование имеет два года заводской гарантии, послегарантийное обслуживание осуществляется авторизованным Сервисным центром Фирмы ЛИР.

По всем вопросам, касающимся консультаций, заказа, приобретения, установки и обслуживания планшетного режущего плоттера Summa F-Series, обращайтесь к специалистам Фирмы ЛИР — авторизованного дистрибьютора компании Summa в России с 1992 года. Звоните по телефонам +7 (495) 363-67-90 или 8-800-200-67-90 (бесплатный вызов), написать письмо можно в разделе "Контакты" сайта www.ler.ru.

Оборудование находится в демонстрационном зале компании и готово для показа.

Игорь Литвиненко
E-mail: lte@ler.ru

Océ PlotWave 345

Océ PlotWave 365

производство

архитектура

машиностроение

строительство

**ШИРОКОФОРМАТНЫЕ
ПРИНТЕРЫ, СПЕЦИАЛЬНО
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ
ПРИЛОЖЕНИЙ САПР,
РАБОТАЮЩИХ В СФЕРАХ
ПРОИЗВОДСТВА, АРХИТЕКТУРЫ,
МАШИНОСТРОЕНИЯ
И СТРОИТЕЛЬСТВА.**



Монохромные принтеры или multifункциональные устройства Océ PlotWave 345 и Océ PlotWave 365 позволяют надежно, просто и экономически эффективно создавать высококачественные, устойчивые к внешнему воздействию технические документы, благодаря чему пользователи могут уделять все свое внимание основной работе.



Фирма ЛИР®

Москва, Варшавское ш., д. 33

Тел.: +7 (495) 363-67-90,

8 (800) 200-67-90 (бесплатно для регионов России)

www.ler.ru