

Промышленный режущий плоттер для картонной упаковки

Esko Kongsberg XE10



Esko Kongsberg XE10: быстрая и точная обработка упаковочных материалов

Новый промышленный режущий плоттер Kongsberg XE10 формата B0 компании Esko является эффективным решением для оперативного и качественного изготовления образцов и коротких тиражей картонной упаковки. Имея опыт разработки и производства систем большого формата Kongsberg XL для обработки гофрокартона и других упаковочных материалов, компания Esko использовала основные принципы конструкции этих систем и для Kongsberg XE10. Таким образом, пользователи получили отличное решение для работы в меньшем формате, превосходящее аналогичные по производительности и точности. Механика XE10 выполнена с реечно-шестеренчатым X/Y приводом (rack-and-pinion) и управляется серводвигателями, что

обеспечивает быстрый и точный контроль перемещения и позиционирования инструментальной головки, оснащенной принципиально новыми сменными инструментами.

Для размещения Kongsberg XE10 требуется минимальная рабочая площадь. Плоттер позволяет работать с листовыми заготовками максимального размера 900 x 1200 мм, при этом рабочая область составляет 800 x 1100 мм.

Универсальное решение для упаковки от лидера по производству режущих плоттеров.



Промышленный плоттер Kongsberg XE10 формата B0 для обработки упаковочного картона и микрогофрокартона. Основные достоинства: высокая производительность, быстрая переналадка, прецизионная точность резки, биговки, черчения.

Универсальное решение

Сегодня на рынке упаковки востребованы решения для оперативного изготовления образцов и малых тиражей готовых изделий. Как правило, отделы разработки и производства упаковки работают в условиях жестких лимитов времени и ресурсов при растущих требованиях к качеству конечной продукции. Kongsberg XE10 был разработан как универсальный инструмент для решения насущных задач. Теперь не нужно вручную вырезать образцы и заготовки, не нужно для изготовления нескольких десятков или сотен коробок заказывать дорогие высечные штампы и штанцевальную оснастку. Тиражи от одного до нескольких тысяч экземпляров могут быть изготовлены быстро, точно и качественно.



Широкий спектр материалов

Kongsberg XE10 может обрабатывать различные упаковочные материалы: картон, микрогофрокартон, трехслойный гофрокартон, синтетические материалы, такие как полиэстер, полипропилен и другие.

Лакировальные формы

Режущий плоттер XE10 является также отличным решением для изготовления лакировальных форм офсетной печати. Обработка офсетных резиноканевых и специальных лакировальных полотен выполняется инструментом с точно контролируемой глубиной реза. Использование приводочных линеек обеспечивает точное совмещение форм в печатной машине. С появлением XE10 типографии офсетной печати, работающие как с коммерческой продукцией, так и с картонной упаковкой, получили возможность оперативно изготавливать качественные формы для выборочной лакировки.

Комплексный рабочий поток

Компания Esko предлагает комплексные решения для цифрового рабочего потока (workflow): разработка чертежа и дизайна упаковки, изготовление образцов упаковки на плоттере, подготовка раскладок с метками и шкалами, растривание, цветопроба и управление цветом. Все эти важные производственные функции могут быть выполнены с помощью интегрированного пакета программ Esko для упаковки.

Инструментальная система

Kongsberg XE10 имеет абсолютно новую оригинальную конструкцию инструментальной системы и широкий ассортимент сменных инструментов, разработанных для обеспечения высокой скорости и точности обработки, а также быстрой настройки и переналадки. Инструментальная система состоит из универсального многофункционального модуля и двух сменных инструментальных станций.

Сменные инструменты

Широкий ассортимент инструментов для Kongsberg XE10 позволяет работать с материалами различной толщины: от упаковочного картона и полиэстера до трехслойного гофрокартона.

Static knife

Этот режущий инструмент может использоваться для работы с упаковочным картоном, полипропиленом, полиэтиленом, поликарбонатом и т.п. Для него предлагается широкий ассортимент сменных режущих лезвий с переходниками и без них.



HiForce Knife

Универсальный режущий инструмент для обработки различных видов материалов, в частности плотных листовых синтетических материалов, таких как ПВХ. Этот нож имеет большее усилие прижима, чем Static Knife. В комплект включена специальная насадка для улучшения качества реза и прижима обрабатываемого материала при выходе лезвия из него.



Crease tool

Комбинируя биговальные насадки диаметром 15 и 26 мм, можно легко обрабатывать широкий спектр материалов - таких как упаковочный картон, микрогофрокартон и трехслойный гофрокартон. Плоттер Kongsberg XE10 обеспечивает максимальное вертикальное усилие прижима 200Н, что является достаточным для качественной работы с очень плотным упаковочным картоном.



VariCut

Инструмент VariCut незаменим для выполнения реза на точно заданную глубину. Рекомендуется для работы с упаковочным картоном и лакируемыми формами. Инструмент комплектуется специальной насадкой, которая «зависает» над обрабатываемым материалом и служит базой для точного отсчета глубины реза.



VibraCut

Возвратно-поступательное движение виброножа достигается за счет использования специального электродвигателя. При этом нож «распиливает» волокна в структуре материала (гофрокартон тип С, картон с примесями макулатуры и т.п.). Дополнительное устройство в виде насадки для прижима материала обеспечивает более четкую и чистую линию реза.



Hi-Frequency VibraCut

Модификация ножа VibraCut для резки различных материалов, таких как пенокартон и гофрокартон с высоким содержанием макулатуры. Имеет вдвое большую частоту и вчетверо большую амплитуду по сравнению со стандартным VibraCut. Эта особенность и более мощный двигатель позволяют производить резку материалов с высоким содержанием макулатуры на большой скорости. Дополнительное устройство в виде насадки для прижима материала обеспечивает более четкую и чистую линию реза.



Технические характеристики

Рабочая зона	800 x 1100 мм
Максимальный формат листа	900 x 1200 мм
Габаритные размеры координатного стола (Д x Ш)	1630 x 1580 мм
Вес	400 кг.
Максимальная линейная скорость ⁽¹⁾	64 м/мин
Максимальное линейное ускорение ⁽¹⁾	12 м/с ²
Шаг сервопривода	< 0.005 мм
Повторяемость	± 20 мкм
Адресуемый шаг перемещения каретки	0.001 мм
Максимальное усилие реза	200Н
Максимальное усилие прижима инструмента	200Н
Высота траверсы ⁽²⁾	20 мм
Программное обеспечение	XE Guide
Система безопасности оператора	Система безопасности DynaGuard с оптическими датчиками. Кнопка аварийного останова. Световая сигнализация включенного сервопривода.

(1) Результирующая векторов скорости по осям X и Y.

(2) Без учета толщины подложки.

Режущий плоттер XE10 с установленной системой MGE *i-cut*[®] vision называется *i-XE10* и является отличным решением для работы с предварительно запечатанными листовыми и рулонными материалами. *i-XE10* эффективно дополняет системы цифровой печати, что позволяют быстро и качественно изготавливать гибкую упаковку, этикетки, вывески и дисплеи из винила и других самоклеющихся материалов.



БЮРО ГРАФИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Тел. (044) 592 47 90

Факс (044) 577 36 82

Web: www.bgt.com.ua

e-mail: info@bgt.com.ua

Esko nv

Kortrijksesteenweg 1095

9051 Gent

Belgium

Tel. +32 9 216 92 11

info.eur@esko.com

Esko-Graphics Inc

1955 Vaughn Road, Suite 101

Kennesaw, GA 30144

USA

Tel. +1 937 454 1721

info.usa@esko.com

Esko-Graphics Pte Ltd

Block 750C Chai Chee Road

#01-07/08 Technopark @ Chai Chee

Singapore 469003

Tel. +65 6241 21 26

info.asp@esko.com

Esko-Graphics Co Ltd

Y-M Shinjuku Bldg. 2F

4-1 Yotsuya 4-Chome, Shinjuku-ku

Tokyo, Japan 160-004

Tel. +81 3 5363 0971

info.japan@esko.com