

Цифровые плоттеры для
резки без штампов и фальцовки
картонной упаковки



Kongsberg XE10

Kongsberg XE10

Быстрая и точная обработка складных коробок без штампов

Малоформатные плоттеры Esko Kongsberg XE10 предназначены для быстрого и качественного изготовления образцов и небольших тиражей складных коробок. Опираясь на опыт создания широкоформатных цифровых систем Kongsberg для послепечатной обработки гофрокартона и других упаковочных материалов, разработчики Esko использовали решения, уже опробованные в популярных цифровых системах резки и фальцовки. Приобретая Kongsberg XE, пользователи получают решение для цифровой

послепечатной обработки, превосходящее аналоги по производительности и точности. Плоттеры XE, оснащенные двухкоординатным реечным приводом с прецизионным позиционным управлением, новой высокоскоростной системой автоматического регулирования и совершенно новым комплектом сменных инструментов, при простом управлении обеспечивают высокую скорость работы и точность.

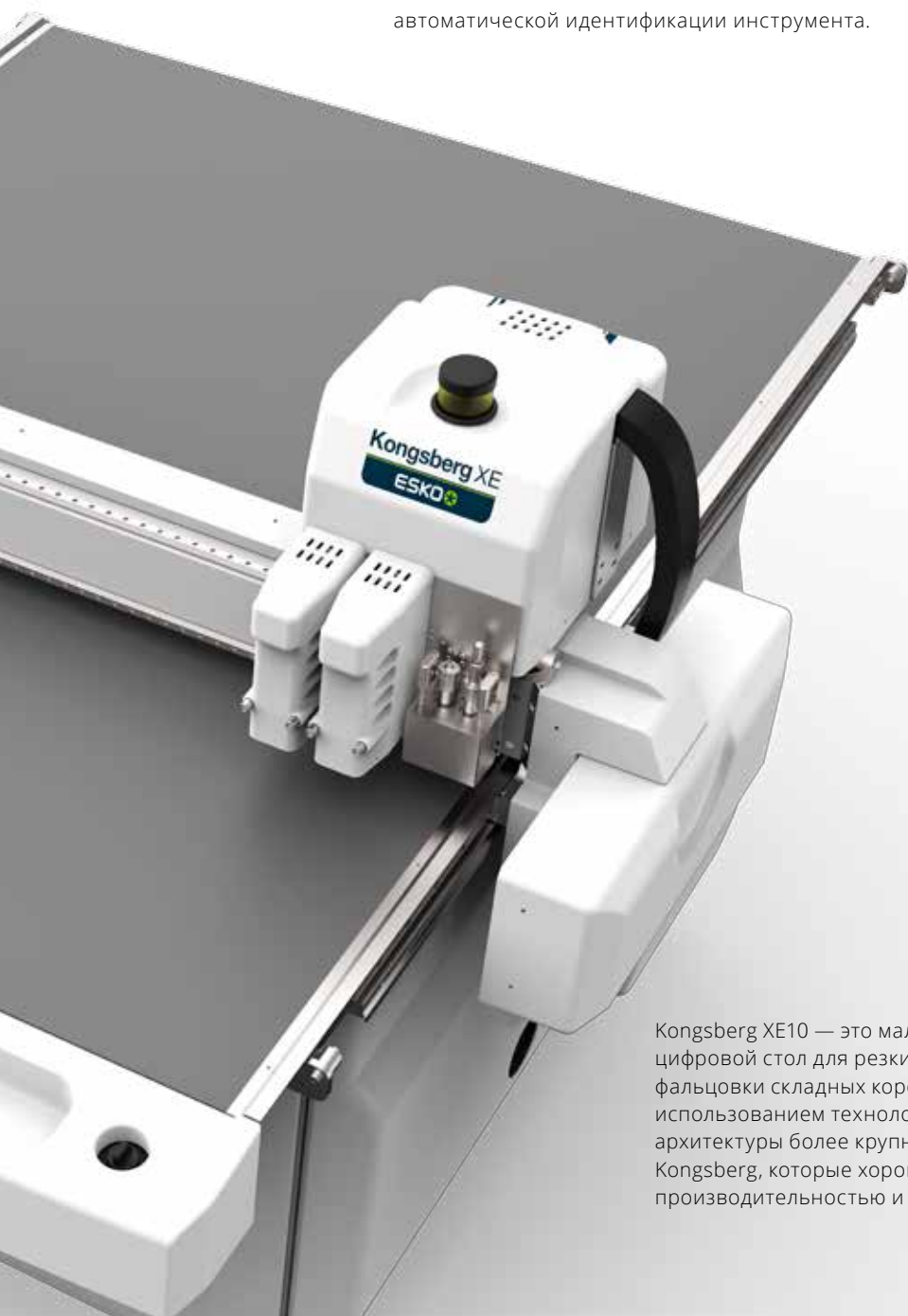
Плоттер Kongsberg XE10 компактен и не требует много места. Размер рабочей области составляет 800 мм x 1100 мм, а максимальный формат обрабатываемого материала — 1000 мм x 1500 мм.



Инструментальная система

Инструментальная система плоттера Kongsberg XE10 была доработана с учетом требований к производству складных коробок и обеспечивает быструю установку и обслуживание инструментов.

Высочайшая скорость перемещения в сочетании с великолепной точностью повышают производительность и качество обработки. Система предусматривает быструю и простую переналадку и замену инструментов. Две регулируемые позиции открывают удобный доступ для подключения электрических соединений и системы автоматической идентификации инструмента.



Kongsberg XE10 — это малоформатный цифровой стол для резки без штампов и фальцовки складных коробок. Он создан с использованием технологий и универсальной архитектуры более крупных плоттеров Kongsberg, которые хорошо известны своей производительностью и долговечностью.

Инструментальные станции

Инструмент Static Knife

Этот режущий инструмент предназначен для резки тонкого и жесткого материала, например картона, полипропилена или полиэтилена. Для него имеются различные адаптеры лезвия.



Инструмент HiForce Knife

HiForce Knife — универсальный режущий инструмент, подходящий для обработки широкого спектра материалов. Он имеет большее усилие прижима, чем Static Knife.

Инструмент может использоваться с большим количеством разных лезвий.

Прижимная лапка уменьшает разрыв материала при резе и удерживает его на месте при выходе лезвия.



Инструмент Crease

Биговочные насадки диаметром 15 и 26 мм помогают без труда выполнять биговку упаковочного и гофрированного картона. HE10 имеет максимальное вертикальное усилие прижима 200 Н — этого достаточно для эффективной биговки даже самых жестких обрабатываемых материалов.



Нож для псалиграфии

Нож для псалиграфии создан специально для вырезания мелких и сложных деталей.

Удобная в использовании съемная подпружиненная пластмассовая лапка предотвращает подъем, смещение и повреждение материала во время резки.

Такой нож может применяться для изготовления поздравительных открыток, приглашений, рекламных материалов, образцов картонных коробок и др.



Инструмент VariCut

Инструмент VariCut незаменим для выполнения частичных и полных резов при обработке упаковочного картона и лакировальных полотен. Благодаря сервоприводу, контролирующему глубину реза, VariCut позволяет за один проход выполнять частичную микрорезку с высочайшей точностью по глубине, а также сквозную резку.

Инструмент комплектуется насадкой, которая располагается над материалом и служит для контроля глубины реза.



Инструмент VibraCut

Электродвигатель обеспечивает возвратно-поступательное движение инструмента VibraCut при резке однослойного гофрокартона (до типа С включительно) и других волокнистых материалов такой же толщины.

Съемная утяжеленная лапка дополнительно прижимает материал, помогая получить аккуратный рез при обработке картона с высоким содержанием макулатуры.



Инструмент HiFrequency VibraCut

Инструмент HiFrequency VibraCut — это высокочастотный вариант ножа VibraCut для резки большого количества разнообразных материалов, например пено- и гофрокартона с высоким содержанием макулатуры.

Он в два раза превосходит стандартный инструмент VibraCut по рабочей частоте и в четыре раза — по амплитуде. Эти особенности, наряду с более мощным двигателем, обеспечивают эффективную резку картона с высоким содержанием макулатуры. В комплект инструмента входит съемная прижимная лапка для уменьшения разрывов и удержания материала при выходе ножа.



Гибкое решение

Современным отделам разработки и производства упаковки необходимо решение для быстрого изготовления образцов и малотиражного производства. Условия их работы — все более жесткие сроки и бюджетные ограничения, увеличение количества вариантов и необходимость локализации проектов упаковки — требуют быстрой и гибкой послепечатной обработки.

Именно для этого и был создан плоттер Kongsberg XE. Он позволяет отказаться от ручной резки, не требует дорогостоящих штампов и обеспечивает быструю обработку любых тиражей упаковки, от одного до нескольких тысяч экземпляров, с профессиональными результатами.

Широкий спектр материалов

Плоттер Kongsberg XE рассчитан на обработку самых разных упаковочных материалов, в число которых входят складная коробка, однослойный гофрокартон, а также синтетические материалы, например полипропилен.

Лакировальные полотна

Плоттер XE — великолепное решение для производства лакировальных полотен офсетной печати. Поскольку Kongsberg XE позволяет выполнять частичные резы на точную глубину с идеальной приводкой для печатной машины, его можно использовать как рентабельное решение для подготовки полотен частичного лакирования для промышленной печати и изготовления картонной упаковки.

Комплексный рабочий процесс

Работайте быстрее благодаря умному программному обеспечению. Esko предлагает комплексный процесс обработки данных проекта упаковки для вывода на режущий стол и печатную машину.

ArtiosCAD — самый популярный в мире редактор для структурного проектирования упаковки. *i-cut Suite* — набор программ для редактирования одинарных блоков, проверки файлов, раскладки на лист и автоматизации рабочего процесса.



Технические характеристики

	Kongsberg XE10
Рабочая область	800 x 1100 мм
Максимальный формат листа	1000 x 1500 мм
Габаритные размеры (Д x Ш)	1630 x 1580 мм
Вес	175 кг
Максимальная скорость ⁽¹⁾	64 м/мин
Максимальное ускорение ⁽¹⁾	12 м/с ² (1,2 g)
Точность сервопривода	< 0,005 мм
Воспроизводимость результатов	± 20 мкм
Максимальное горизонтальное усилие реза	200 Н
Максимальное усилие прижима инструмента	100 Н
Зазор траверсы ⁽²⁾	20 мм
Управляющее программное обеспечение	XE Guide
Безопасность оператора	Система безопасности DynaGuard, защищающая оператора и находящихся рядом людей от потенциальных угроз. Дополнительно станок оборудован кнопкой аварийного останова и предупреждающими лампами сигналами, которые горят во время работы сервоприводов.

(1) Максимальные значения скорости и ускорения при измерении результирующей векторов скорости по осям X и Y.

(2) Без учета толщины подложки.

Belgium	Kortrijksesteenweg 1095, 9051 Gent Tel. +32 9 216 92 11 info.eur@esko.com
USA	8535 Gander Creek Drive, Miamisburg, OH 45342 Tel. +1 937 454 1721 info.usa@esko.com
Brasil	Rua Professor Aprigio Gonzaga, n° 78, 11° andar - Conjunto 113/114, 04303-000 - São Paulo Tel. +55 11 5078 1311 info.la@esko.com
Singapore	8 Changi Business Park Ave 1, UE BizHub East #07-51, South Tower, 486018 Tel. +65 6420 0399 info.asp@esko.com
Japan	Telecom Center Building, West Wing 6F, 2-5-10, Aomi, Koto-ku, Tokyo, 135-0064 Tel. +81 (3) 5579 6247 info.japan@esko.com
China	Floor 6, Building 1, 518 Fuquan North Road, Changning District, Shanghai, P.R.C, Zip Code: 200335 Tel. +86 21 3279 6555 info.china@esko.com