

# Иновационная ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСЕЧКИ



ВЫСЕЧКА | СКЛАДНЫЕ КАРТОННЫЕ КОРОБКИ

EXPERTCUT 145 PER

# Иновационная гибкость

Эта машина с непревзойденной универсальностью и высочайшей производительностью. Она удобна в эксплуатации и обеспечивает идеальное качество готовой продукции. Этот высокопроизводительный высекальный пресс обеспечит реальное преимущество над конкурентами производителям кашированной картонной упаковки и упаковки из плотного картона.



**Увеличение времени полезного использования** снижает затраты


**Непрерывное производство**

**Превосходные заготовки**  
из любого материала

## EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

**ЗАКАЗАТЬ  
КОНСУЛЬТАЦИЮ**

 Печатайте  
ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографий не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления..  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-ECT145PER-RU-0819

# Создание ценностей

## Инновации BOBST

ориентированы на потребности заказчиков и производителей.

> ЧИТАТЬ ДАЛЬШЕ

### Функциональная упаковка и защита

Необходима более продуманная и эффективная защита товаров. Индивидуальная, мультиупаковка, с возможностью повторной герметизации или прозрачная.

### Ориентирование на потребителя, многообразие вариантов, персонализация

Чтобы проникать во все сегменты общества, упаковка должна принимать практически любую форму и размеры и быть рассчитана на очень короткие циклы дополнительного тиража и длинные циклы. И это всё с самой лучшей насыщенностью цвета.

### Электронные и многоканальные продажи

Многочисленные форматы розничной торговли задают новые требования к упаковке. Множество стилей, форм и размеров для изготовления по требованию и оперативной доставки.

### Экологическая безопасность

Рынку упаковки необходимо сократить выбросы углерода в атмосферу, уменьшив количество отходов по всей цепочке поставок. Новые и более тонкие печатные материалы. Переработка и повторное использование — требования современности.


### Быстрый выход на рынок

Ассортимент товаров стремительно растёт, и необходим более быстрый выход на потребителя. Срок годности товаров сократился. Цепочка поставок нуждается в ускорении процессов — от дизайна продукта до его реализации на рынке.



## EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра отливок

 Печатайте ответственно

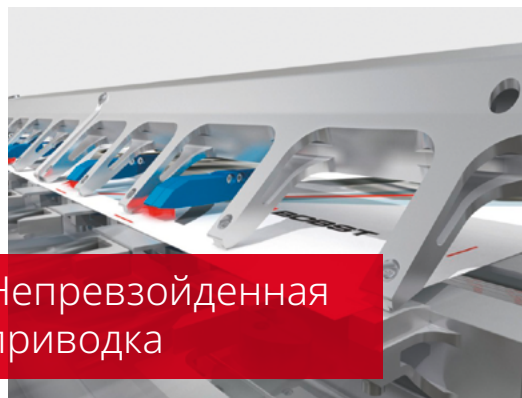
Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографий не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-ECT145PER-RU-0819



Идеальная  
подача листов

### SMART FEEDER

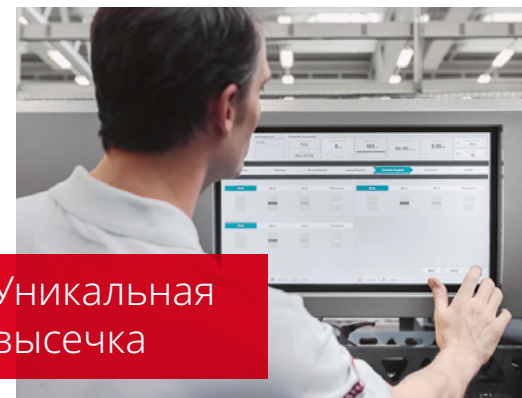
- Оптимальная непрерывная подача за счет бесступенчатого непрерывного подъема палеты
- Вертикальная регулировка для удерживания палеты на постоянной высоте
- Идеальное перемещение материала без необходимости регулировок благодаря антистатическому подающему столу с перфорированными лентами



Непревзойденная  
приводка

### POWER REGISTER 2

- Система, исключая контакт с краем листа, сокращает перебои в производстве, связанные с подачей
- Идеальное позиционирование благодаря обнаружению края листа, меток приводки или печати с помощью видекамеры
- Уникальная функция приводки по печати на нижней стороне



Уникальная  
высечка

### Отделение отходов и разделение заготовок

- Управление через самый современный интерфейс оператора (HMI)
- Большой 22-дюймовый полноцветный сенсорный экран высокого разрешения
- Удобная интуитивная навигация за счет вывода всех настроек на экран
- Сокращение времени переналадки благодаря возможности хранения настроек до 5 000 тиражей

### EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

Печатайте  
ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографиям не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-ECT145PER-RU-0819



Точность и скорость

### AUTOPLATEN®

- Самое плавное перемещение листов с помощью двухручкового тактового механизма привода цепей таскалок
- Микрометрическая регулировка опорной пластины
- Быстрая и удобная настройка благодаря высекальной раме для заделки Quick Lock
- Регулировка усилия высеки с помощью электропривода



Быстрая переналадка

### Удаление отходов и разделение заготовок

- Идеальное удаление отходов даже самых тонких или легких материалов на высочайших скоростях
- Рама Quick Lock для центральной пластины для удаления отходов
- Удобство контроля качества благодаря автоматическому открытию штанги с захватом
- Идеальная укладка заготовок за счет самонастраивающейся системы



Самое плавное перемещение материала

### Новая система MATIC

- Поддерживает множество функций автоматической настройки
- Сокращает время переналадки и необходимость вмешательства оператора
- Позиционирование инструментов для отделения обрезков под управлением камеры, включая наличие третьего интерфейса оператора

### EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

Печатайте ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографиям не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-ECT145PER-RU-0819



1

3.25 м\*

2

7.00 м\*

3

13.00 м\*

\*Значения могут меняться в зависимости от конфигурации.

### EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

Печатайте ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографиям не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-ECT145PER-RU-0819

### Обрабатываемые типы картона

### EXPERTCUT 145 PER

Бумага	мин. 80 г/м <sup>2</sup>
Плотный картон	до 2 000 г/м <sup>2</sup>
Гофрированный картон	до 5 мм

### Производительность

Макс. размер листа	1 450 x 1 050 мм
Мин. размер листа	580 x 450 мм
Скорость производства	до 7 500 листов/час
Усилие высечки	до 5.5 МН

### Высечка

Макс. размеры листа с полем, зажимаемым захватом	1 450 x 1 035 мм
Макс. размер конгревного тиснения	1 450 x 1 030 мм
Поле листа, зажимаемое захватом	9 - 17 мм
Высота высекальных ножей	23.8 мм

### Высота палеты

Устройство подачи	макс. 2 000 (2 400)* мм
Устройство подачи непрерывного действия, ручное	макс. 1 600 (2 000)* мм
Выклад продукции	макс. 1 600 (2 000)* мм

\*высота при максимальном подъеме машины

### EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

**ЗАКАЗАТЬ  
КОНСУЛЬТАЦИЮ**

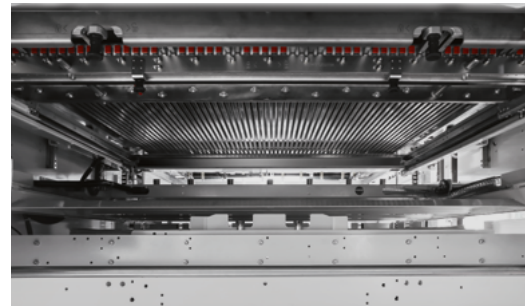
Печатайте  
ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографий не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-ECT145PER-RU-0819



### **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПАЛЕТ (АРТ)**

Система АРТ служит для оптимизации движения материала за счет непрерывного перемещения палет с материалом в устройство подачи. Затем пустые палеты перемещаются к секции выклада машины для укладки готовой продукции.



### **FLEX RACK**

Универсальная система с быстрой и простой настройкой, способная обеспечить значительную экономию на каждом тираже. Она подходит для самых разных макетов и позволяет оптимальным образом обрабатывать даже очень маленькие заготовки.



### **SAMPLING DEVICE**

Это инновационное устройство, выполняет автоматический отбор пробного листа в процессе производства, обеспечивая непрерывный контроль качества для гарантии безупречного качества готовой продукции.

### **EXPERTCUT 145 PER**

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

Печатайте  
ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографий не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-ECT145PER-RU-0819

# Всё для развития

Экспертные услуги для всего вашего оборудования.  
Оптимизируйте свои процессы, повышайте производительность и расширяйте знания при помощи полного спектра услуг BOBST.



## Maintenance Plus

- Плановое техобслуживание выполняется сертифицированными техническими специалистами BOBST
- Проведение профилактических работ для увеличения срока работы оборудования
- Оптимальная работа в течение всего срока службы оборудования

[> СМОТРЕТЬ ВИДЕО](#)

## Утвержденные детали и логистические процессы

- Оригинальные и сертифицированные детали и расходные материалы BOBST
- Гарантия качества и увеличенные интервалы между проведениями технического обслуживания
- Расположение офисов компании BOBST по всему миру, что обеспечивает полную доступность в нужном месте и в нужное время

[> УЗНАТЬ БОЛЬШЕ](#)


## Модернизация оборудования

- Дополнительные функции, настроенные специально для вашего оборудования
- Расширенные возможности, функции подключения и повышенная производительность
- Защита инвестиций и сохранение конкурентных преимуществ

[> УЗНАТЬ БОЛЬШЕ](#)

## EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра отливок

 Печатайте ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальных моделей фотографиям не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-ECT145PER-RU-0819

# Производство в эпоху цифровых технологий с платформой BOBST Connect

BOBST Connect — это ориентированная на пользователя цифровая платформа, которая объединяет все этапы рабочих процессов и повышает производительность упаковочных линий. Ее цель — помочь вам максимально эффективно использовать данные, которые поступают от машины, чтобы повысить эффективность всех звеньев производственно-сбытовой цепочки.

Помимо уникального анализа данных, сервис BOBST Connect помогает скоординировать и улучшить все этапы производственного процесса, от PDF-файла до конечного продукта и отчета о его качестве. Он объединяет данные и цифровые сервисы на одной платформе, в которую встроены аналитическая обработка данных и экспертные знания.

Все это доступно в рамках сервиса BOBST Connect Essential — первого уровня подписки, который вы получаете при покупке новой машины BOBST.



## Анализ производительности

- Анализ производства, включая взаимодействие показателей общей эффективности оборудования (OEE)
- Выявление и устранение различий в результатах

## Достоверная отчетность

- Эффективная обработка данных OEE и времени простоя оборудования
- Точное измерение заданной скорости и потерь качества
- Анализ тенденций в долгосрочной перспективе

## Индикатор прогресса

- Выявление существенных отклонений производственного процесса
- Способствует определению своевременности вмешательств

## Удаленная поддержка


- Приоритетный доступ к специалистам технической поддержки
- Видео с экспертной поддержкой в среде дополненной реальности на основе данных, поступающих в реальном времени
- Доступ в режиме 24/7 (опция)

## Управление сменами

- Оптимизация времени планирования
- Обеспечение общей эффективности использования ресурсов

## EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

 Печатайте ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальных моделей фотографиям не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. © BOBST SA 2019 г. BUSF-ECT145PER-RU-0819

# Оптимизация всего процесса ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОСНАСТКИ

На этом сложном рынке отличная оснастка позволяет обеспечить требуемую стабильность всей партии — от первой до последней коробки. BOBST предлагает самые совершенные инструменты и оборудование для процессов изготовления штампов и отделки, позволяя превосходить ожидания ваших клиентов в плане качества и сроков и при этом максимально увеличивать время безотказной работы и рентабельность.



За дополнительными сведениями о передовой оснастке и продуктах для изготовления штампов обращайтесь к нашим специалистам.

[> УЗНАТЬ БОЛЬШЕ](#)

## Первоклассная высечка

- Передовое оборудование и программное обеспечение для изготовления штампов
- Более сжатые сроки изготовления без ущерба для качества
- Создание исключительно точной оснастки для любого отделочного процесса

## Сертифицированные изготовители штампов

Программа сертификации изготовителей штампов поддерживает и продвигает первоклассных местных изготовителей штампов. Выбор сертифицированного изготовителя штампов гарантирует получение лучших локальных решений по оснастке, при этом BOBST поддерживает постоянное внедрение инноваций, цифровизацию и повышение качества работы этих специалистов.

## Улучшенный конвертинг


- Лучший в отрасли ассортимент оборудования
- Для любых секций резки, отделения обрезков и разделения заготовок
- Сокращение времени настройки и переналадки

CERTIFIED  
DIE-MAKER

 **BOBST**

## EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

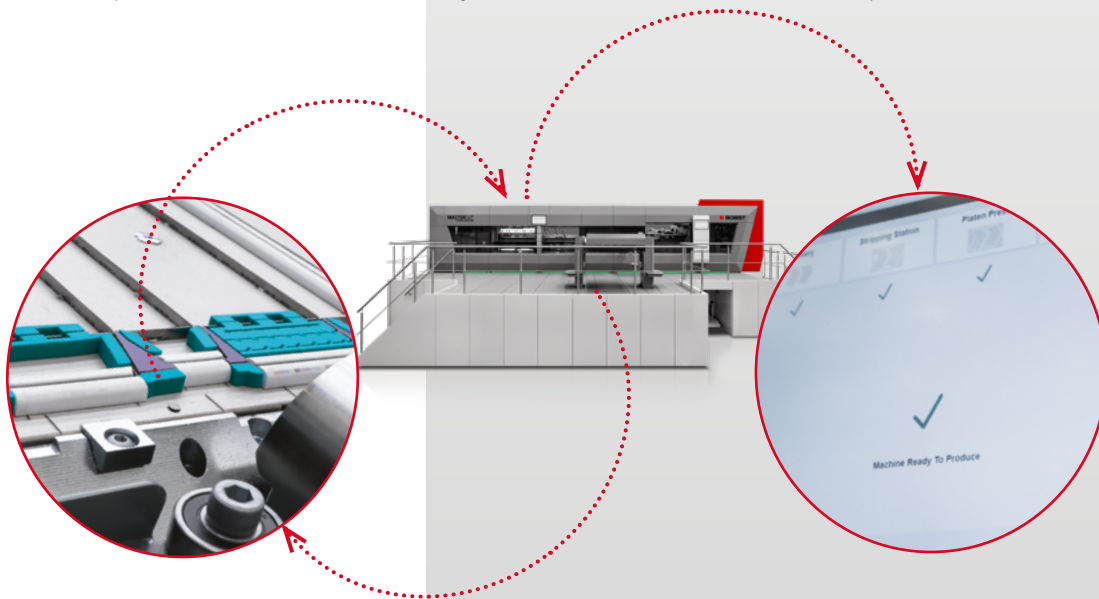
 Печатайте ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальных моделей фотографиям не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-ECT145PER-RU-0819

# Цифровые технологии для эффективного конвертинга

TooLink объединяет конвертинг с цифровыми технологиями. Это новая платформа, которая объединяет оборудование и инструменты на всех этапах процесса конвертинга. Решение открывает беспрецедентные возможности для гибкой перенастройки производства, сокращения сроков поставки и общего повышения эффективности.

Высекальный пресс BOBST можно привязать к чипу TooLink, чтобы создать уникальный цифровой идентификатор, позволяющий консоли оператора мгновенно распознавать оборудование и загружать готовый набор рабочих параметров. TooLink помогает упростить и автоматизировать производственный процесс, обеспечивая лидерство в области интеллектуального и экологичного конвертинга.



## Значительные преимущества

- Экономия времени на переналадку может достигать 15 минут, что повышает эффективность и гибкость
- Повышение стабильности и непрерывности управления наборами рабочих параметров для достижения более высокого качества продукции
- Сокращение количества регулировок для повышения экономичности и устойчивости

## Технологии будущего

- Лучшие в отрасли цифровые технологии
- Два комплекта  $\geq$  оснастки High Performance Tooling, включая чипы TooLink, для машин с функцией разделения заготовок
- Поддержка платформы BOBST Connect, которая обеспечивает полный обзор всего производственного процесса для комплексного управления и оптимизации

> УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

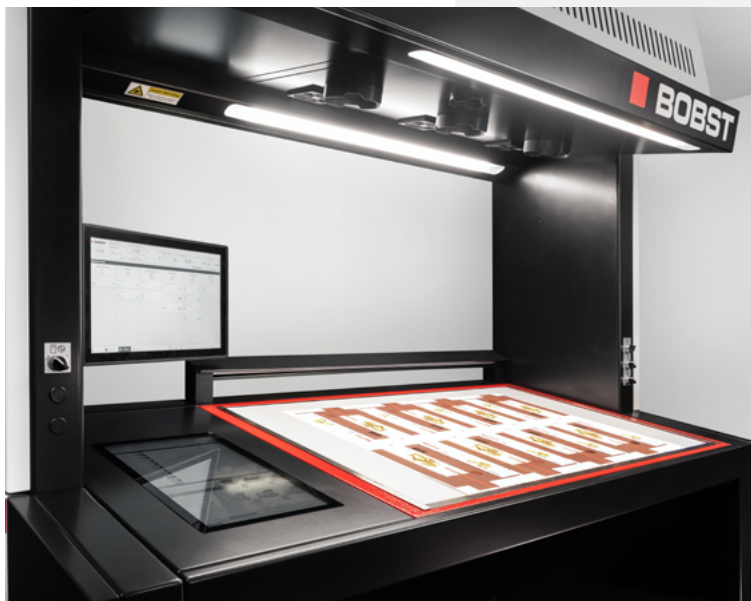
## EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

Печатайте ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографий не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. © BOBST SA 2019 г. BUSF-ECT145PER-RU-0819

# Трансформация процесса контроля качества



## Цифровой стол для просмотра оттисков Folding Carton 106

обеспечивает полностью цифровой безбумажный процесс контроля качества с мгновенно проецируемыми цифровыми монтажными листами. Позволяет улучшить процессы контроля качества печати, совмещения высеки с изображением, биговки, выклейки, горячего тиснения фольгой, нанесения шрифта Брайля, тиснения и формирования отчетов по качеству. Работайте эффективнее и быстрее, повышая производительность за счет сокращения времени наладки и количества ошибок.

### Значительные преимущества

Повышение прибыльности и производительности

- Сокращение количества дорогостоящих повторных тиражей
- Сокращение времени наладки
- Постоянное совершенствование производства и качества на основе данных

Цифровой контроль качества

- Скорость, точность, предсказуемость и стабильное качество
- Эффективная аналитика, основанная на данных, способствующая улучшению

- Оптимизация ручных процессов за счет цифровизации
- Значительная экономия, снижение затрат и повышение экологичности


### Доверие заказчиков

- Обеспечение постоянно высокого качества
- Еще один шаг к бездефектному производству упаковки
- Возможность максимального развития отношений с новыми и существующими заказчиками

**> ПОДРОБНЕЕ**

## EXPERTCUT 145 PER

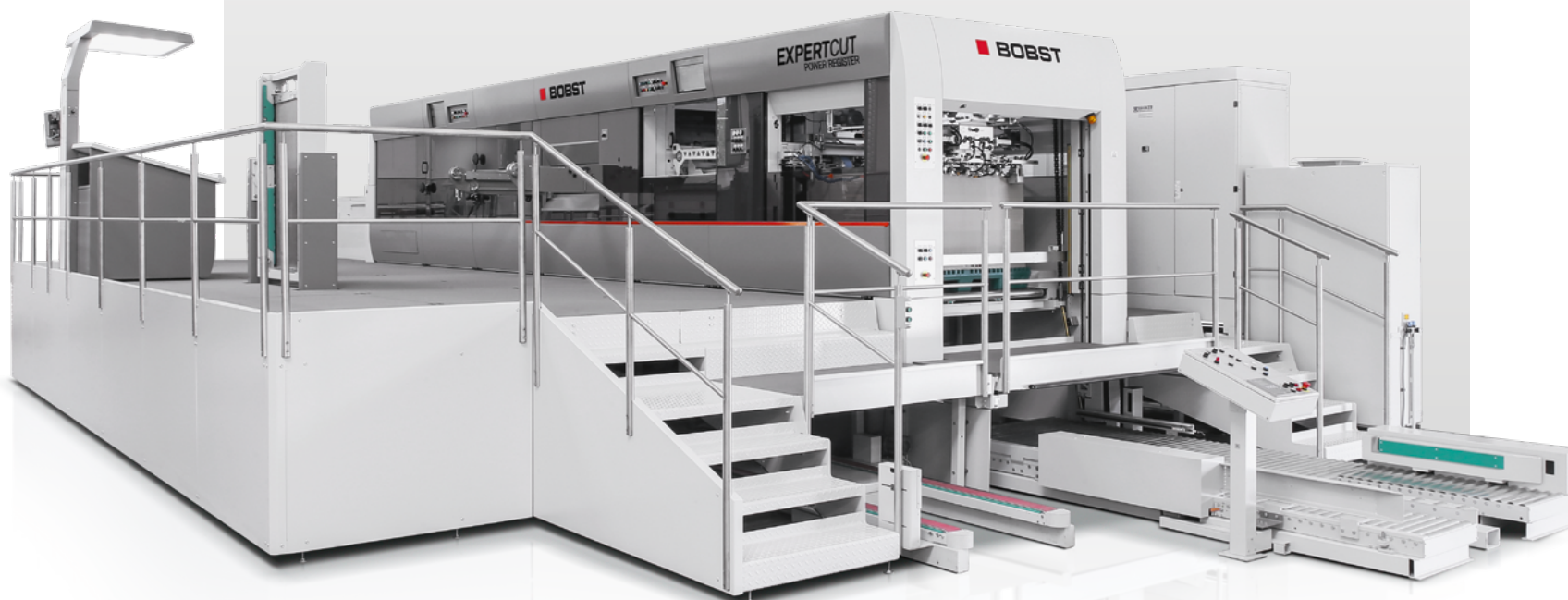
- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

 Печатайте ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографий не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. © BOBST SA 2019 г. BUSF-ECT145PER-RU-0819

# Иновационная ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСЕЧКИ


[WWW.BOBST.COM/EXPERTCUT-145-PER](http://WWW.BOBST.COM/EXPERTCUT-145-PER)



## EXPERTCUT 145 PER

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > Оснастка
  - > TooLink
  - > Цифровой стол для просмотра оттисков

**ЗАКАЗАТЬ  
КОНСУЛЬТАЦИЮ**

 Печатайте  
ответственно

Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографий не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-ECT145PER-RU-0819