

# Непревзойденное разрешение печати



ФЛЕКСОПЕЧАТНЫЕ МАШИНЫ

MASTERFLEX-HD

# Высокая производительность

В мире высококачественной флексографской печати флексографская печатная машина **MASTERFLEX-HD** служит эталоном для всех машин, работающих с форматом 2 100 x 1 300 мм. Благодаря передовой технологии управления и сверхточной автоматической настройке она предлагает флексографскую печать в качестве альтернативы офсетной при изготовлении упаковки с высокой добавленной стоимостью из материалов от

микрогофрокартона до пятислойного картона и с качеством печати до восьми цветов. Функциональная и надёжная, с первоклассными системами транспортировки листов и управления нанесения краски, **MASTERFLEX-HD** является самой высокопроизводительной флексографской печатной машиной в своей категории. Она также оснащена новой революционной системой Start & Go, обеспечивающей контроль качества и сверхточную приводку. Поэтому приладка на новый тираж выполняется всего за несколько листов.

Исключительное  
разрешение печати

Дополнительная  
прибыль


Мощность  
и долговечность



## MASTERFLEX-HD

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

**ЗАКАЗАТЬ  
КОНСУЛЬТАЦИЮ**

 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-MFXHD-RU-0819

# Создание ценностей

**Инновации BOBST**  
ориентированы на  
потребности заказчиков  
и производителей.

> ЧИТАТЬ ДАЛЬШЕ

## Эффективная защита и безопасность

Основное назначение коробок из гофрокартона — защищать товары от внешней среды, для этого они должны быть высококачественными, с продуманной конструкцией, прочные и надежные.

## Оптимизированный под требования заказчика, премиального качества и защищенный

Улучшать защитные функции, оптимизировать коробку под требования заказчика с использованием графики высокого разрешения — новые задачи для производителей гофроупаковки.

## Нестандартный опыт

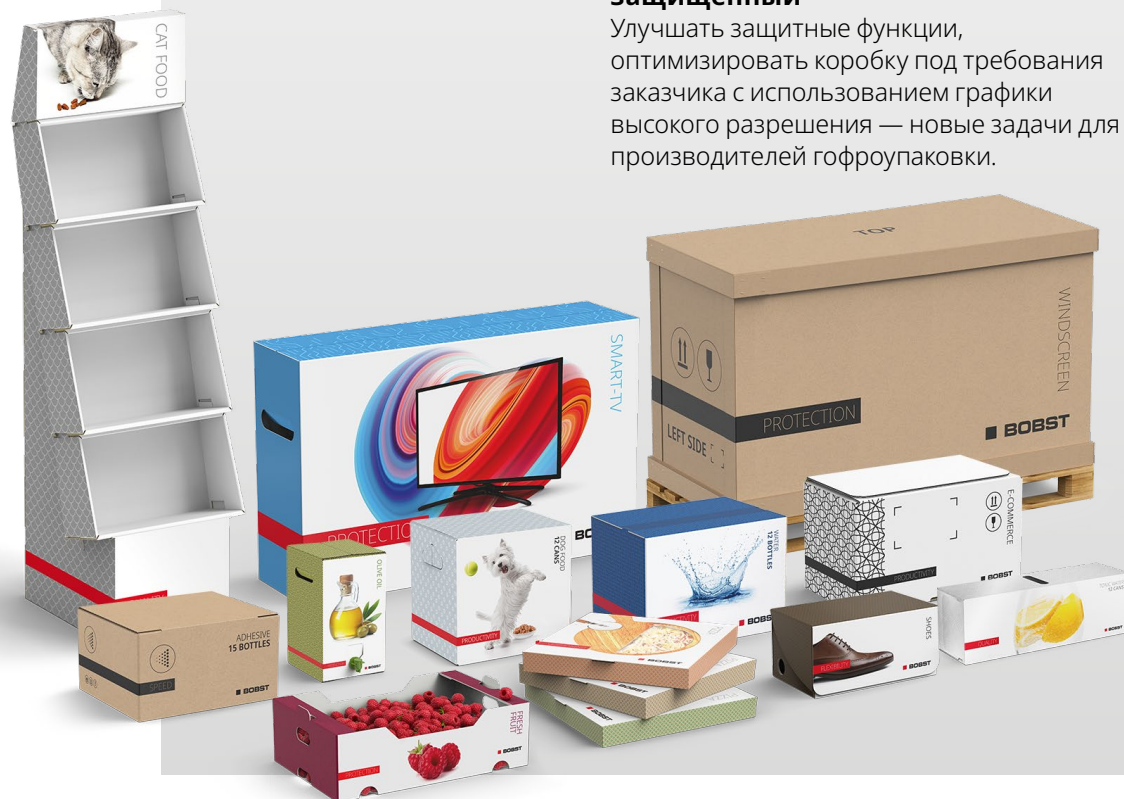
Покупатели ожидают, что опыт распаковки любых товаров будет особенным. Упаковка становится все более продуманной и должна рассказывать историю, содействуя таким образом позиционированию бренда.

## Электронные продажи

Спрос растет и продолжит расти. Для обеспечения гибкости и производительности по всей цепочке поставок нужны коробки практически любых размеров и форм.


## 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.

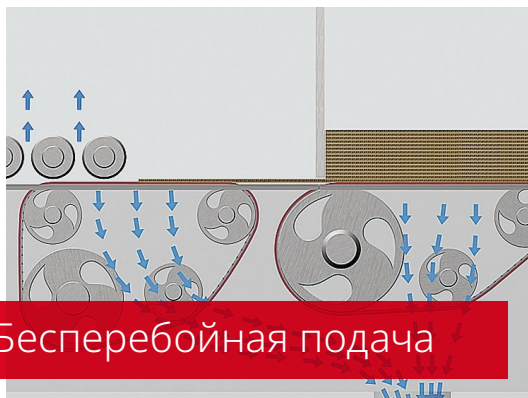


## MASTERFLEX-HD

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > 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-MFXHD-RU-0819



### Бесперебойная подача

#### Самонаклад с прямым приводом

- Высокоскоростная подача с использованием ремней
- Вставка листов без сминания или маркировки
- Возможность корректировки положения края листа
- Правильное позиционирование при печати первым цветом



### Идеальная приводка

#### Устройство приводки края листа

- Фотоэлемент в устройстве подачи определяет положение переднего края листа и гарантирует нанесение первого цвета печатной машиной в точно требуемом месте



### Включите и работайте

#### Автоматическая приводка красок

- Революционная система, автоматически настраивающая по меткам на листе приводку на каждой печатной секции при наладке и в течение выполнения работы
- Корректирует длину печати, исправляет перекося, регулирует поперечную и продольную приводку
- Значительное сокращение времени наладки и количества приладочных листов, необходимых для начала работы
- Без участия оператора, влияние человеческого фактора минимально

#### MASTERFLEX-HD

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

Печатайте ответственно

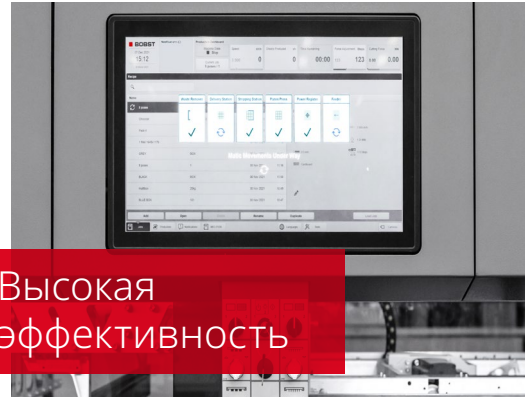
Приведенные данные не являются обязательными. Точное соответствие реальным моделям фотографий не гарантируется. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.  
© BOBST SA 2019 г.  
BUSF-MFXHD-RU-0819



### Эргономика

#### Автоматический переход на новый тираж

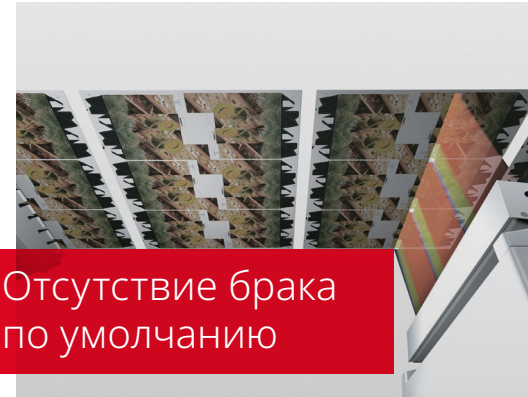
- Приводной подъемный механизм и система блокировки помогают сократить ручной труд оператора
- До трёх валов на одну печатную секцию
- Замена анилоксового вала занимает всего три минуты
- Автоматическое нанесение краски и смывка ракельных ножей уменьшают расход краски и воды, а также сокращают время на переналадку
- Карбоновые ракельные камеры



### Высокая эффективность

#### ЧМИ SPHERE

- Интерфейс SPHERE обеспечивает единый центр контроля над всеми функциями машины
- Интуитивно понятная и удобная для оператора система навигации с пошаговой настройкой
- Возможность запоминать до 5000 параметров заданий
- Обеспечивает быструю настройку и переналадку для максимальной рабочей готовности
- SPHERE интегрирует оборудование и данные на одной



### Отсутствие брака по умолчанию

#### Система iQ 300 опционально

- Наша собственная система контроля качества гарантирует, что Ваша продукция будет на 100 % соответствовать стандартам качества, заданным Вашими клиентами
- Продукция несоответствующего качества автоматически выбраковывается
- Экономия времени, сокращение количества отходов, а также исключение рекламаций
- Устройство iQ 300 даже выявляет изменения эффекта волнистости картона

#### MASTERFLEX-HD

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > 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-MFXHD-RU-0819



## MASTERFLEX-HD

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

<b>1</b>	3.95 м*
<b>2</b>	29 м*
<b>3</b>	10.80 м*

\*Значения могут меняться в зависимости от конфигурации.

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-MFXHD-RU-0819

<b>Обрабатываемые материалы*</b>		<b>MASTERFLEX-HD</b>
Гофрированный картон		0.6 - 9 мм
Сплошной картон, от		0.75 мм
*в зависимости от качества		
<b>Функциональные возможности</b>		
Форматы листа, макс.		2 100 x 1 300 мм
Форматы листа, мин.		600 x 520 мм
Рабочая скорость при автономной работе, до		10 000 листов в час
Рабочая скорость в составе производственной линии	адаптирован к скорости высекального прессы	
Зеркальный вариант исполнения		да
<b>Печатная секция</b>		
Формат оттиска, макс.		2 100 x 1 285 мм
Печатная форма, общая толщина с основанием		3 - 8 мм
Количество печатных секций, до		8
<b>Высота стопы</b>		
Выклад продукции с непрерывной загрузкой, макс.		2 150 мм

### MASTERFLEX-HD

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

**ЗАКАЗАТЬ  
КОНСУЛЬТАЦИЮ**

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-MFXHD-RU-0819



### LOADER AF

Наши устройства загрузки с верхней подачей предназначены для стоп высотой до 2 600 мм (78.75 дюйма), работают с листами максимального размера и любыми материалами (от лёгких до тяжёлых), гарантируя равномерный поток картона без вмешательства оператора.



### MASTERCUT 1.7 | 2.1

Самый производительный в мире плосковысекальный пресс для гофрокартона. Высекальный пресс MASTERCUT работает со скоростью до 7 500 листов в час и оснащён встроенной системой POWER REGISTER для точной приводки вырубки по печати. Благодаря ему Вы организуете высокопроизводительное полиграфическое производство.

### MASTERFLEX-HD

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > 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-MFXHD-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](#)

## MASTERFLEX-HD

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 - 3
  - > 4 - 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > 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-MFXHD-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

## MASTERFLEX-HD

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > 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-MFXHD-RU-0819

# Быстрое цифровое сравнение и проверка



Упростите сравнение и проверку образцов отпечатанных листов и высечных заготовок с помощью инновационного нового цифрового стола для просмотра оттисков BOBST. Проецирование исходных изображений высокой четкости на образцы позволяет мгновенно, в реальном времени оценивать полученный результат без использования бумаги, что избавляет от необходимости монтажных листов или пробной печати в малом формате.

## Значительные преимущества

### Производительность

- Быстрая настройка, простой сенсорный интерфейс
- Получение точных пробных оттисков уменьшает количество ошибок
- Исключение архива трассировки для снижения затрат и экономии места

### Качество

- Быстрый и точный контроль качества
- Автоматическое отслеживание качества
- Измерение рабочих характеристик и выявление неполадок


## Передовые возможности

- Проекторы высокого разрешения для точного освещения
- Получение изображений в реальном времени
- Автоматический сбор данных, записи и подтверждения
- Полный или частичный анализ деформации образца до или после обработки

[> СМОТРЕТЬ ВИДЕО](#)

## MASTERFLEX-HD

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > 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-MFXHD-RU-0819

# Непревзойденное разрешение печати


[WWW.BOBST.COM/MASTERFLEX-HD](http://WWW.BOBST.COM/MASTERFLEX-HD)



## MASTERFLEX-HD

- > Краткий обзор
- > Рынок упаковки
- > Особенности и преимущества
  - > 1 – 3
  - > 4 – 6
- > Характеристики
  - > Размеры
  - > Технические характеристики
- > Сопутствующая продукция
- > Услуги
  - > Общие услуги
  - > BOBST Connect
  - > 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-MFXHD-RU-0819