



THE BAKER'S  
CROWN



## **КОМБИ ЛАЙН ЕС**

МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ФОРМОВКИ БУЛОЧЕК –  
- С ЕЩЕ БОЛЕЕ УПРОЩЁННОЙ ОЧИСТКОЙ И ОБСЛУЖИВАНИЕМ

# МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ЛИНИЙ КОМБИ ЛАЙН



Компания Кёниг предлагает в модульной программе линий CombiLine – новую модель **CombiLine EC** в дизайне Easy Clean с головной машиной Classic Rex Futura или Rex Futura Multi.

Линия Комби Лайн EC благодаря модульному построению может быть адаптирована к индивидуальным потребностям вашего производства. Вы определяете конфигурацию будущей линии, исходя из размеров помещения, потребностей рынка и ваших инвестиционных возможностей. Если впоследствии возникнет потребность в производстве других изделий или в расширении автоматизации процесса, то установка может быть модернизирована без особых сложностей и остановки производства.

Дизайн **Easy Clean** обеспечивает еще более легкую очистку, обслуживание и доступ ко всем модулям линии.

**Совместно с вами мы разрабатываем идеальную систему для вашего производства:**

- новые стандарты с точки зрения гигиены & доступности
- вся система в модульном исполнении, впоследствии легко расширяемая посредством новых модулей
- конфигурируется с учетом специфики ваших тестов и ассортимента продукции
- адаптируется к размерам производственной площади

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- производительность в час ок. 7.500 штук при рабочей ширине 600мм или 9.000 штук при ширине 800мм
- шкаф предварительной расстойки с 25 тактами в минуту и 200 подвесными люльками (на 8 минут предрасстойки)
- регулируемая производительность 15-25 тактов/мин
- высокоэффективная установка для стерилизации подвесных люлек на холостом ходу

### ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ EASY CLEAN DESIGN ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ОЧИСТКИ:

- максимальная работоспособность оборудования благодаря сокращению времени на очистку и связанные с этим простои
- новая рамочная конструкция для оптимального доступа и чистки с зазором под нижней рамой не менее 200 мм
- наружная поверхность установки изготовлена под углом в 45°, что препятствует прилипанию теста и остатков муки
- формовочный инструмент как, например, прижимные платы, штамповочные головки, центрирующие устройства могут сниматься во время очистки
- критические, с точки зрения участка для очистки, хорошо обозримы и доступны

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

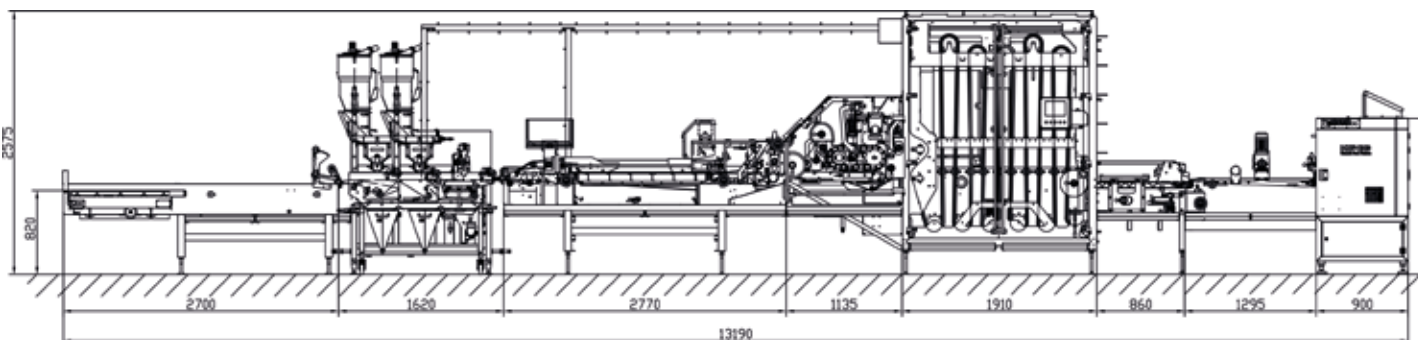
- климатизация с обогревом и увлажнением
- поперечный съём для подачи тестовых заготовок на закаточную машину
- отдельная тележка для хранения компонентов, снимаемые во время чистки, например: штамповочные головки, прижимные платы, центрирующие устройства
- панели и перегородки снимаются без инструмента
- большие дверные блоки обеспечивают легкий доступ для чистки и обслуживания
- открытая конструкция станции штамповки: просто и быстро сменяемый штамповочный инструмент для оптимального доступа для чистки и обслуживания
- открытая конструкция формовочной станции, станции посыпки и станции отсадки обеспечивает доступ с обеих сторон для чистки и технического обслуживания



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### ПРИМЕР ЛИНИИ С РАБОЧЕЙ ШИРИНОЙ 600 ММ

Мощность электроподключения установки: 14 кВт.



станция отсадки

формовочная станция с закаткой, тип WDK-RR

шкаф предрасстойки

Головная машина Classic Rex Futura с ременным распределителем

станция посыпки

станция штамповки

станция предраскатки

# УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕЛКОШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, РАЗВИВАЮЩАЯСЯ ВМЕСТЕ С ВАШИМ УСПЕХОМ И В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ



## ВО ГЛАВЕ ЛИНИИ СТОИТ ТЕСТОДЕЛИТЕЛЬНАЯ И ОКРУГЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА РЕКС

Деление и округление осуществляется по известному и проверенному принципу "Рекс", например, с головной машиной Basic Rex или с Classic Rex Futura Multi для расширенного диапазона развеса. Деление происходит так щадяще и точно, как это только возможно.

**Basic Rex:** типичные диапазоны развеса, например 35-85г или 50-110г.

**Classic Rex Futura:** типичные диапазоны развеса, например: 35-160г при 5-ти рядном / 35-115г при 6-ти рядном выходе изделий Arbeitsweise.

**Rex Futura Multi:** модульная головная машина с расширенным диапазоном развеса 17-230г для округляемых тестовых заготовок и 600г для неокругляемых тестовых заготовок.

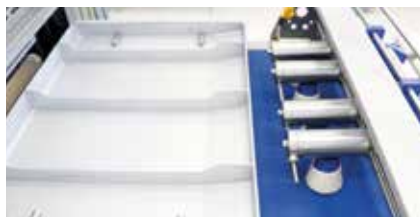


## РЕГУЛИРОВКА РЯДНОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Благодаря простой смене нагнетающего поршня и перестановке рядности распределителя на головной машине Rex вы можете привести рядность в соответствие с габаритами противня.



Пример перехода с 4-х рядного на 3-х рядный выход изделий



## СТАНЦИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРОКАТКИ

Станция предварительной прокатки, выполненная в виде съемной прижимной доски с регулируемой высотой, является стандартным компонентом и предназначена для придания продолговатой формы тестовым заготовкам ещё до отсадки их в шкаф предварительной расстойки. Это позволяет получить начальную форму для штампуемых овальных изделий или является первым этапом формирования высококачественных длиннораскатанных изделий.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- сменное устройство перераспределения рядов (4 / 2 и / или 6/3)
- центрирующее устройство для оптимального позиционирования заготовок
- электронные весы с розеткой



## ШКАФ ПРЕДРАССТОЙКИ

Шкаф предварительной расстойки с регулируемым климатом (температура, влажность), с подвесными люльками с хлопчатобумажными подложками и с высокоэффективной системой дезинфекции порожних люлек ультрафиолетом с легкосменными УФ-лампами.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- подложки подвесных люлек из марли (необходима посыпка люлек мукой)
- поперечный съём тестовых заготовок для последующей закатки
- регулируемая подача изделий в люльки шкафа предварительной расстойки
- климатизация с обогревом и увлажнением



## СТАНЦИЯ ШТАМПОВКИ ИЗДЕЛИЙ

Станция штамповки оснащена поворотными подложками для штамповки как круглых, так и продолговатых или длинных изделий, и отличается простым обслуживанием и высокой эксплуатационной надёжностью.

**Быстрый переход от производства одного вида изделия на другое, большое разнообразие штамповочного инструмента.**

Простые и быстро заменяемые штамповочные инструменты гарантируют быструю смену продукта и обеспечивают легкую очистку.



Простые и быстро заменяемые штамповочные инструменты гарантируют быструю смену продукта и обеспечивают легкую очистку. Муку в мукопосыпатели можно добавлять во время работы оборудования.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Станция надрезки изделий, предназначенная для продольного надреза продолговатых изделий, легко вставляется на посадочное место для штамповочного инструмента в станции штамповки изделий.

Дополнительное центрирующее устройство на выходном



транспортёре из штамповочной станции.

# ВЫ НАЗЫВАЕТЕ НАМ ПРОДУКТЫ – МЫ ОПРЕДЕЛЯЕМ ДЛЯ ВАС ОПТИМАЛЬНУЮ КОНФИГУРАЦИЮ ЛИНИИ



## ФОРМОВКИ ИЗДЕЛИЙ

Две версии формовочных станций доступны в стандартной комплектации.

### СТАНЦИЯ ФОРМОВКИ RR

Предназначена для формовки длиннораскатанных (булочки для хот-дога) и приплюснутых изделий (булочки для гамбургера).



### СТАНЦИЯ ФОРМОВКИ WK-RR

Предназначена для формовки дополнительно закатанных или закатанно-раскатанных изделий при помощи закаточной сетки или закаточных «башмаков» (напр.: корншпитц), включая легко опускаемую раскаточную головку.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- формовочный модуль для заостренных концов (например, изделия: шпитцбек, болилгос)
- боковые направляющие для раскатки изделий с точной длиной тестовых заготовок (например, хот-дог)
- вставная прижимная доска с клиньями для придания тестовой заготовке цилиндрической формы (например, хот-дог)
- дополнительный пульт управления



## СТАНЦИЯ ПОСЫПКИ

Два типа посыпочных станций доступны в стандартной комплектации.

### С ДВУМЯ ПОСЫПОЧНЫМИ ТРАНСПОРТЁРАМИ: MO (WB / ST)

С водяной баней и устройством увлажнения для односторонней посыпки продуктов.

### С ТРЕМЯ ПОСЫПОЧНЫМИ ТРАНСПОРТЁРАМИ: MO(WBST/ ST)

увлажнения для двусторонней посыпки продуктов устройством

Все типы посыпочных модулей обладают следующими преимуществами:

- возможностью посыпки различной зернистости (например, семян мака, кунжута, льна, семян подсолнечника, овсяных хлопьев, семян тыквы)
- модуль с сетчатым транспортёром установлен на раме на колёсах, полностью омываемый водой
- взаимозаменяемый транспортёр с пластиковой лентой на раме на колёсах для работы без посыпки

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

автоматический возврат посыпочного материала



## СТАНЦИЯ ОТСАДКИ ИЗДЕЛИЙ НА НОСИТЕЛИ

Гарантирует точную отсадку отформованных тестовых заготовок на носители различных типов.

Благодаря программному управлению можно задавать не только размер шага прерывистой отсадки изделий, но и шаг отсадки по группам. Кроме этого, станция отсадки может обслуживаться с двух сторон при максимальной длине отсадки до 1000 мм.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- возможна другая длина отсадки
- сервопривод
- автоматический выход противня
- станция надрезки двумя косыми надрезами, устанавливаемая над станцией отсадки (напр.: для корншпитца)
- выдвижной ящик типа AB



# АССОРТИМЕНТ



## КРУГЛЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Крапфен, булочки: молочная, с изюмом, вассеровская и т.д.



## КРУГЛЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ

булочки: кертнер, зальц, штерн, футбольный мяч и т.д.



## ОВАЛЬНЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ

«Штирийская булочка», «Плетёнка», «Маракуетта»



## ДЛИННОРАСКАТАННЫЕ

«Пайн э лайт»



## ЗАКАТАННЫЕ

зальцштанге, корншпиц



## ОКРУГЛЁННЫЕ ПРИПЛОЩЕННЫЕ

банс, булочка для гамбургера



## ДЛИННОРАСКАТАННЫЕ НАДРЕЗАННЫЕ

булочка с надрезом



## ИЗДЕЛИЯ С ПОСЫПКОЙ

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- модульная система – с возможностью последующего расширения
- управление с жидкокристаллическим дисплеем и памятью на 50 рецептурных программ
- производство рогаликов/ рогликов при помощи дополнительной рогликовой закаточной машины
- отличное качество изготовления линии с использованием высокосортной нержавеющей стали лёгкий доступ к основным узлам и деталям для чистки и обслуживания
- возможность оснащения линии шкафом предварительной расстойки «Бипасс» со сквозным проходом нерасстойных «зелёных» тестовых заготовок на станцию отсадки
- поставляется также со шкафом окончательной расстойки



# ШТАМПОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

## КРУГЛЫЕ, ШТАМПОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Кайзер



Зальц



Кэртнер



Звезда



GB



Кронен 8



Кронен 10



Файерабенд



Зоннен



Ö3



Зонненблумен



Трактор



Shell



Тартаруга



Спирале



Ин Ян



3 штерн



Футбол

## ОВАЛЬНЫЕ, ШТАМПОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Лангземмель



Монд



Раупе



Велле



Гефлехт



Рогато



Тартаруга



Хауски



Маракуетта



# ДОВЕРИЕ ВОЗНИКАЕТ НА ОСНОВЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ОПЫТА И НАДЁЖНОСТИ

ИСПЫТАЙТЕ НАС В НАШЕМ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ!

Каждая инвестиция, осуществляемая вами сегодня, улучшает ваши шансы на ещё больший успех завтра. Предпосылкой для этого является осознание того, что вы правильно разместили свои капиталы. Зачастую, это проявляется лишь впоследствии. Кёниг предоставляет вам возможность уже заранее поставить на выигршный номер.

**Для того, чтобы вы не купиликота в мешке, испытайте машины Кёниг в нашем технико-технологическом центре!**

Посетите нас в наших технико-технологических центрах в Граце и Динкельсбюле. Под ваши рецептуры и сырьё мы найдём оптимальное решение для вас. Мы будем искать их так долго, пока вы не будете довольны. В противном случае, мы доработаем наши машины и начнём сначала. Для того, чтобы вы могли в точности предложить именно то, чего желают ваши покупатели.

Проверьте свои решения прежде, чем вы осуществите инвестиции. В реальных условиях и со своим сырьём. Наш технико-технологический центр делает это возможным. Согласуйте время своего визита уже сегодня!

## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Каждая машина и установка, прежде чем они покинут заводские цеха фирмы «Кёниг», испытываются по тесту. Большинство наших техников изучали пекарное дело. Они собирают установки Кёниг на заводе и затем запускают их у вас на производстве. Они знают, что получится! И если вдруг возникнет проблема, то в вашем распоряжении всегда находится наша сервисная служба. Днём и ночью! По всему миру.

**В РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ: +7.926.208.6488**

**В ОСТАЛЬНОЕ ВРЕМЯ: +7.495.280.1523**



**KÖNIG THE BAKER'S CROWN**

Головной офис:  
Кёниг Maschinen Gießerei m.B.H.  
Штаттеггер штрассе 80  
8045 Грац-Андриц, Австрия  
Тел.: +43 316.6901.0  
Факс: +43 316.6901.115  
info@koenig-rex.com  
www.koenig-rex.com

Представительство компании Кёниг  
Машинен Гезельшафт м.б.Х.  
в Российской Федерации и странах СНГ  
1-й Щипковский пер., дом 20 / оф.701  
115093 Москва, Российская Федерация  
Тел.: +7 495.280.15.23  
Факс: +7 499.235.14.27  
igor.kornauhof@koenig-rex.com  
www.koenig-rex.com/ru

Наши цифровые каналы

scan here

