



КАРУСЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ДЕКОРАЦИИ СТЕКЛЯННОЙ ТАРЫ

Серия **RUVxx** Серия **Fxx**



Высокоэффективные
системы для декорации.

Всегда на уровне ИННОВАЦИИ.

Линейная камера
для контроля качества печати
на последней станции
перед выгрузкой

Наши карусельные машины имеют от 6 до 22 станций с кинематической системой MOTION или CNC. По желанию клиента мы можем укомплектовать машину либо печатными станциями для термопластов, либо станциями для УФ печати.

FERMAC может интегрировать печатную машину в существующую печатную линию, включая поставку конвейера соответствующей длины и конфигурации, а также стакера для загрузки изделий в печь отжига или подачи на паллетизацию.





На станции загрузки может быть установлена матричная или линейная камера для углового позиционирования изделия

Загрузочный конвейер может оснащаться различными устройствами:

- «Звездочка» или шнек для разделения изделий.
- Блок для предварительной обработки изделий перед УФ печатью.

КАРУСЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ДЕКОРАЦИИ СТЕКЛЯННОЙ ТАРЫ



ПЛОСКАЯ



ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ



ОВАЛЬНАЯ



КОНИЧЕСКАЯ



МОДУЛЬНЫЙ ПРИНЦИП ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ.

На всех наших карусельных машинах мы используем систему шагового привода карусели с серво двигателем, обеспечивающую высокую скорость вращения при исключительной точности позиционирования. В соответствии с формой изделия постоянной или переменной кривизны мы можем выбрать кинематический стандарт MOTION или CNC для синхронизации движений машины.



Модульная
концепция
Fermac

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ШАССИ

RUV СТАНДАРТ MOTION



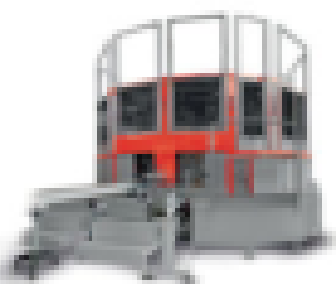
ПЛОСКОСТЬ



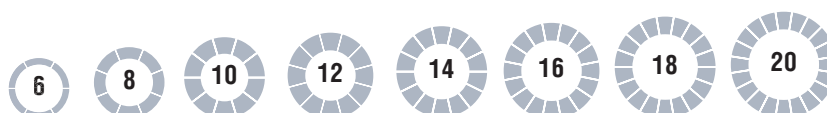
ЦИЛИНДР



КОНУС



Число станций



OR



F СТАНДАРТ CNC



ПЛОСКОСТЬ



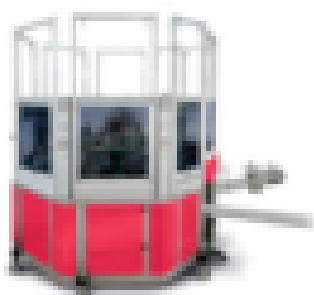
ЦИЛИНДР



ОВАЛ



КОНУС



Число станций

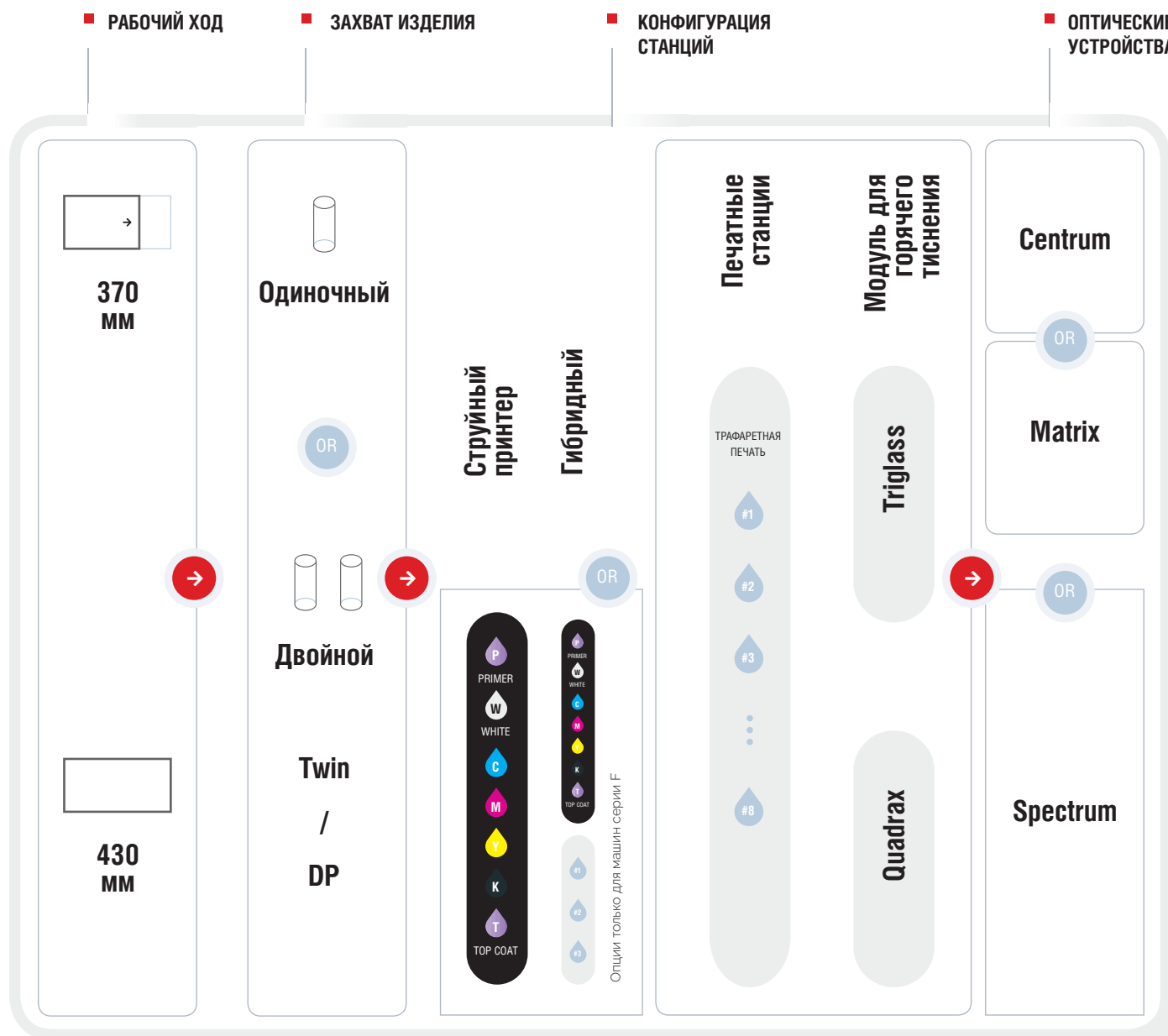


На машинах серии RUV (стандарт Motion) изделие фиксируется на карусели и перемещается только горизонтально. На машинах серии FXX (стандарт CNC) изделие, кроме того, может двигаться вверх и вниз. Ракель при этом совершает горизонтальные движения, соответствующие форме изделия.

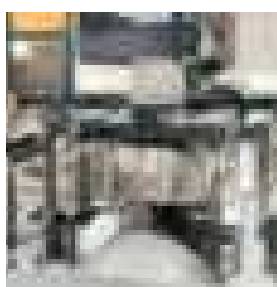
На машинах обеих серий мы можем установить на загрузочный конвейер блок с кольцевыми горелками для обработки изделий силановым пламенем.



КОНФИГУРАЦИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕЧАТИ.



МОДУЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ



Для горячего тиснения фольги используется модуль QUADRAX для косметической и парфюмерной тары или модуль TRIGLASS для водочных бутылок.

КАРУСЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ



ЗАГРУЗКА



Надежная система прочных рычагов обеспечивает загрузку как тяжелых водочных бутылок, так и легких пластиковых изделий.

ЗАЖИМ ИЗДЕЛИЯ



Опционально машина оснащается электроприводом регулировки системы зажима, что позволяет сохранить в рецепте печати высоту изделия и ускорить смену ассортимента.

ТРАФАРЕТ / РАКЕЛЬ



Опционально машина оснащается электроприводом регулировки положения трафарета и ракеля, что позволяет сохранить эти параметры в рецепте печати и использовать готовые настройки при смене ассортимента.

ДО 100 ИЗД/МИН
ПРИ ОДИНОЧНОМ ЗАХВАТЕ ИЗДЕЛИЯ

RUV

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПЕЧАТНАЯ МАШИНА
ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ ИЛИ
ПЛАСТИКОВОЙ ТАРЫ



Машины серии
RUVXX основаны
на кинематическом
стандарте MOTION.

Держатель трафарета приводится в движение прецизионным линейным двигателем с оптическим энкодером. Как опцию, мы можем установить матричную или линейную камеру, сушки UV или LED, модуль для горячего тиснения.

OLxx series

FERMAC



КИНЕМАТИКА



5-осевые печатные станции с серво приводами для изделий переменной кривизны

ПЕЧАТЬ



Уникальное техническое решение: изделие может двигаться вверх-вниз при неподвижном трафарете.

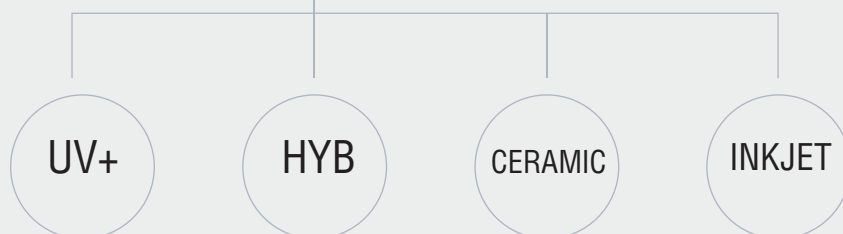
СУШКА



Камера, ракель и УФ лампы совершают одинаковые движения, соответствующие форме изделия.

МАШИНЫ СЕРИИ FXX

СКОРОСТНАЯ ПЕЧАТНАЯ МАШИНА СТАНДАРТА
СНС ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ СЛОЖНОЙ ИЛИ
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ



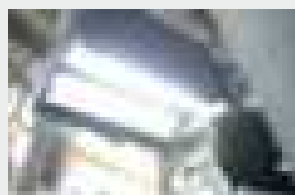
Максимальная
скорость

85 ИЗД.
МИН.

Мин. радиус

5 ММ

Мин. радиус
закругления на углах.



**ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ
И НАДЕЖНОСТЬ БАЗОВОЙ МАШИНЫ
ПОЗВОЛЯЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
РАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЕКОРАЦИИ.**



Контроль и оптимизация зазора между печатной головкой и поверхностью изделия



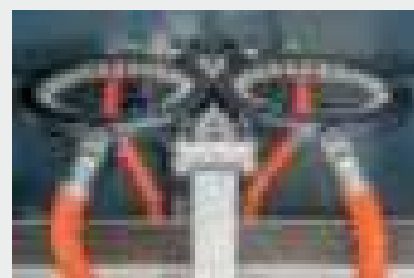
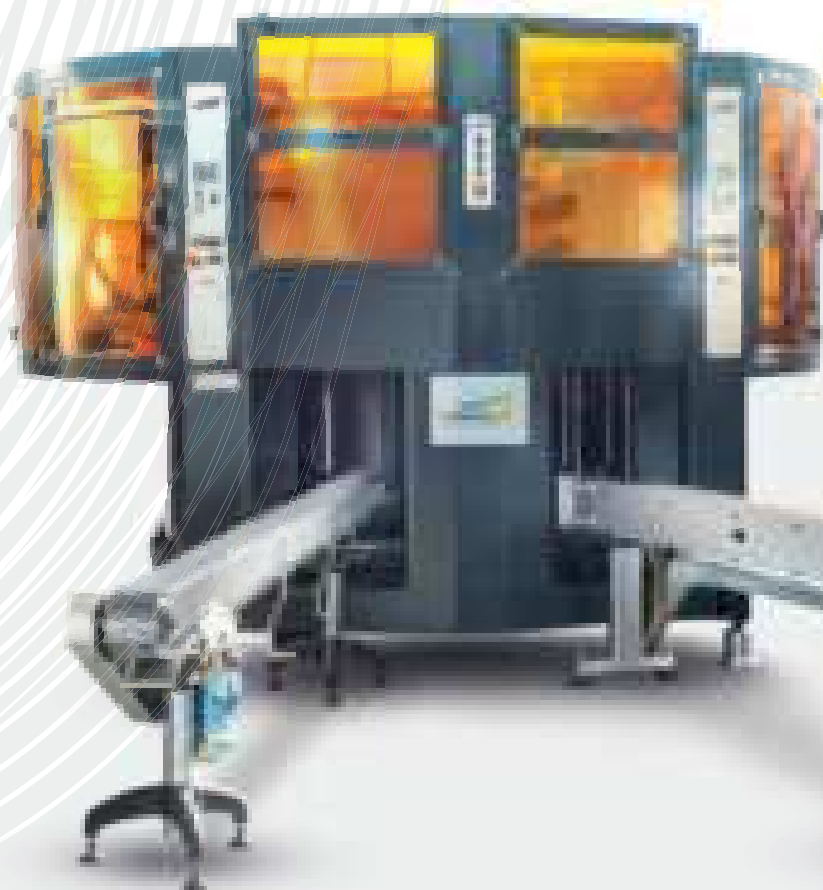
Специальная технология печати струйным принтером на стекле



Наклон печатной головки для конических изделий

ЛИНИЯ FXX JETART

Платформа серии FXX идеально подходит для реализации процесса струйной печати, благодаря возможности вертикального перемещения изделия, обеспечивающей оптимизацию зазора между поверхностью и печатной головкой.

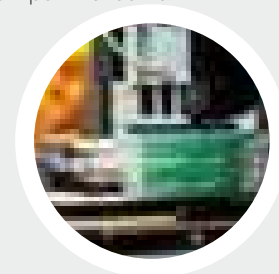


Блок предварительной обработки изделий UVTREAT с двумя кольцевыми горелками



Возможность опциональной установки матричной или линейной камеры для ориентации изделия и линейной камеры для контроля качества

В моделях F16, F18 и F20 возможна установка трафаретной УФ станции в дополнение к станциям для «цифровой» печати или установка нескольких печатных головок Topcoat для реализации эффекта 3D эмбоссинга.



ПЕЧАТНАЯ МАШИНА С ДВОЙНЫМ ЗАХВАТОМ ИЗДЕЛИЙ



Система двойного захвата реализуется на любой машине из линейки RUV Fermac, с тем же набором опций



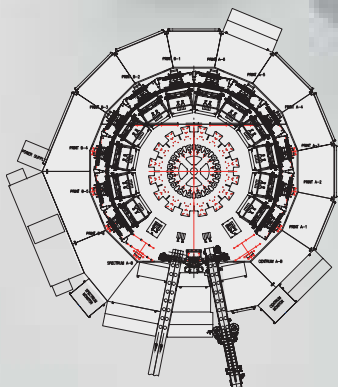
Обеспечивает удвоенную скорость печати



Гарантирует полное совмещение цветов



Система захвата отличается простотой и надежностью



Для цилиндрических изделий

190+ $\frac{\text{ИЗД.}}{\text{МИН.}}$

Для некоторых отраслей требуется скорость печати свыше 100 изд/мин. Для таких случаев мы разработали систему двойного захвата изделий, в которой два изделия одновременно подаются в машину и проходят все печатные станции. За счет этого производительность машины повышается в 2 раза.

Двойной держатель изделий



Двойной захват на подаче



Двойная «звездочка»-разделитель



Двойной стопор



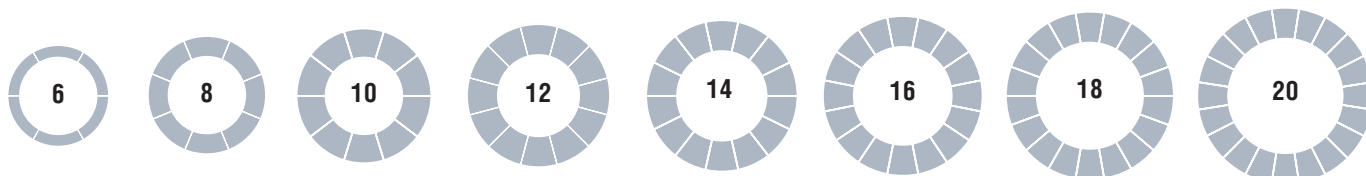
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

RUVxx

Fxx

Fxx
JetArt

RUV
DP



Кинематика

Кинематика

Кинематика

Кинематика

Motion

CNC

CNC

Motion

Макс. скорость

Макс. скорость

Макс. скорость

Макс. скорость

100 $\frac{\text{ИЗД.}}{\text{МИН.}}$

85 $\frac{\text{ИЗД.}}{\text{МИН.}}$

60 $\frac{\text{ИЗД.}}{\text{МИН.}}$

190 $\frac{\text{ИЗД.}}{\text{МИН.}}$

Доступные технологии печати

Доступные технологии печати

Доступные технологии печати

Доступные технологии печати

Термопласты
УФ печать
УФ LED
Горячее тиснение

Термопласты
УФ печать
УФ LED
Горячее тиснение

Струйная печать

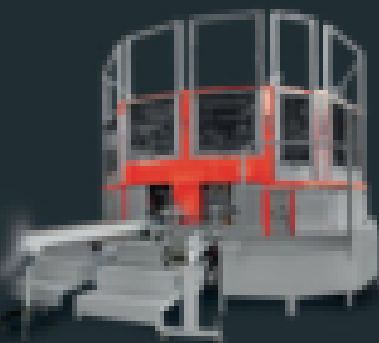
Термопласты
УФ печать

Всегда
**на уровне
ИННОВАЦИИ.**



КАРУСЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ДЕКОРАЦИИ СТЕКЛЯННОЙ ТАРЫ

Серия **RUVxx** Серия **Fxx**



Сделайте новый шаг в декорации.

follow us on



visit our website

fermac.it

Представитель в России и СНГ www.ritsteklo.ru