



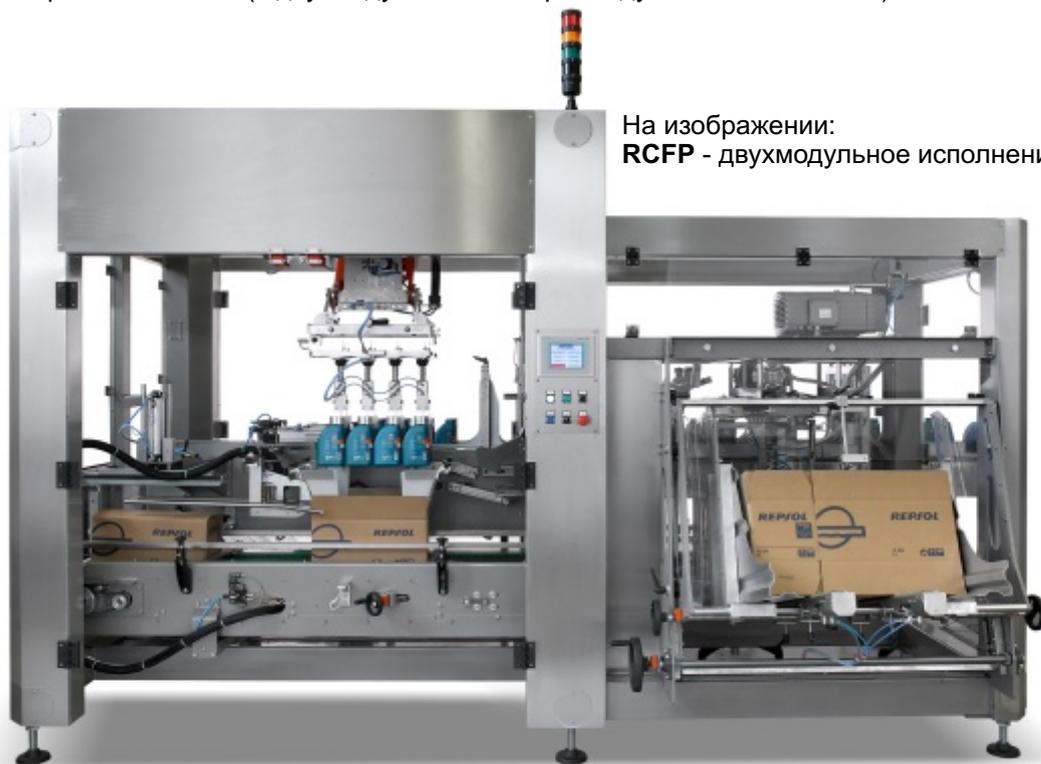
# Zittel

## Моноблок-упаковщик серии

# RCFP

Серия упаковочных моноблоков **RCFP** является высоко универсальной машиной, которая комбинирует в себе операции формирования/заклеивания клапанов короба в сочетании с высокотехнологичным роботом укладки продукта (pick&place), работающим в 2-х плоскостях и самой передовой системой контроля за движением. Специфическая конфигурация робота придает машине очень компактную структуру. Изготовление машины возможно в различных конфигурациях: с заклежкой верхнего и нижнего клапанов короба лентой скотч или клеем-расплавом (HOT MELT), с производительностью до 1000 коробов/час. Различные варианты систем направляющих и захватов делают эту машину универсальной для работы с широким диапазоном продукта. Машина может поставляться без встроенного модуля заклейки верхнего клапана (в двухмодульном или трехмодульном исполнении).

На изображении:  
**RCFP** - двухмодульное исполнение.



### Основные характеристики моноблоков серии RCFR:

Модуль формирования короба с механической позитивной системой раскрытия короба позволяет работать как с обычным коробом, так и со специальными, типа showbox и др. Вакуумная система захвата короба с применением вакуум-насоса обеспечивает стабильность работы машины.

Модуль Pick&place основан на гибком и высокопродуктивном 2-х осевом роботе, спроектированном для работы со скоростью до 25 циклов/мин. Движения робота программируются и могут изменяться от цикла к циклу, в зависимости от потребностей укладки продукта в короб. Головка захвата укомплектована датчиком перегрузки, который останавливает машину в случае зажима или перекоса контейнеров. Центрирующее устройство позволяет выровнять положение продукта в коробе.

Компактная структура с расположением механических частей в верхней части машины максимизирует доступ персонала к обслуживанию и обеспечивает чистоту оборудования.

Быстрая смена формата производится без использования инструмента.

Модульный дизайн позволяет интегрировать различные системы подачи и распределения продукта на входе в машину для работы как с жестким (бутылки, банки и др.), так и с мягким продуктом (мешки, пакеты, дойпаки, флоупаки...).



Россия, 125212, Москва

Ленинградское шоссе, 43а, офис 310

Тел./факс: +7(495) 646-10-50, E-mail: info@zittel.ru, www.zittel.ru



# Zittel

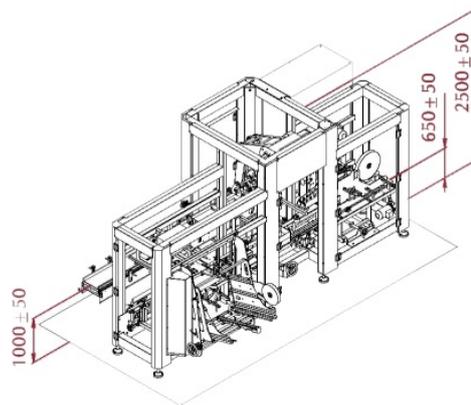
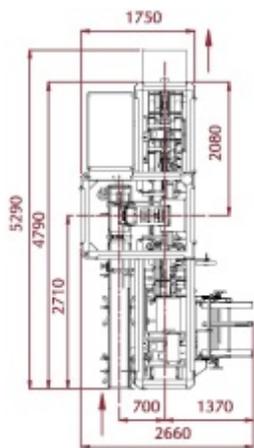
## Моноблок-упаковщик серии

# RCFP

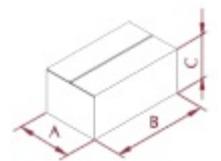
Для работы с мягким продуктом применяется сортировочная система "RACE TRACK". Система используется для формирования одного слоя контейнеров и безостановочной подачи их к головкам захвата и укладки в короб. Группы "гнезд" приводятся в движение зубчатым ремнем и управляются сервоприводом, а количество их на ленте меняется в зависимости от формата и размера контейнеров. Крепление "гнезд" обеспечивает легкую смену формата.



Технические данные и комплектация машины (трехмодульное исполнение):



Размеры применяемых коробов:



A мин/макс.....88/350мм  
B мин/макс.....180/450мм  
C мин/макс.....55/300мм

Вес..... 3200кг.  
Потребляемая мощность RCFP-T/RCFP-HM..... 9/12кВт.  
Питание.....380В, 50Гц. (3F+N+T)  
Рабочее давление.....6атм.  
Потребление воздуха RCFP-T/RCFP-HM.....150/255 Нл/мин.  
Компоненты.....Omron, Siemens, Elau,  
Telemecanique, Teijin seiki, Pneumax.

**Машина разработана для широкого спектра применения:**

Пищевая промышленность, ликероводочное производство, масложировое производство, кондитерская промышленность, химическая и фармацевтическая промышленность, производство косметики.



Россия, 125212, Москва

Ленинградское шоссе, 43а, офис 310

Тел./факс: +7(495) 646-10-50, E-mail: info@zittel.ru, www.zittel.ru