

Универсальные тестоделительные машины

Машины тестоделительные «Восход-ТД-5» и «Восход-ТД-6» (тестоделители) предназначены для «бережного» деления теста на заготовки одинаковой массы:

- из пшеничной муки влажностью от 40%, также теста влажностью от 37% с содержанием сахара и жира не менее 12%;
- из ржано-пшеничной муки с содержанием ржаной муки до 50%, влажностью не более 50%, за исключением заварных сортов.

Применяются для производства тестовых заготовок для:

- формового и подового хлеба
- хлебобулочных изделий.

АО НПП фирма «Восход» производитель современного профессионального оборудования для хлебопечения.
JSC SPE Firm «Voskhod» is a manufacturer of modern professional bakery equipment.



«ВОСХОД-ТД-5» и «ВОСХОД-ТД-6»

Рекомендуются для эксплуатации в составе поточных линий, на участках по производству широкого ассортимента высококачественной продукции на предприятиях хлебопекарной промышленности.

Тестоделительные машины предназначены для промышленной интенсивной эксплуатации на предприятиях хлебопекарной промышленности.

Тестоделители обеспечивают высокую точность деления теста, приготовленного с использованием безопасной, опарной и ускоренной технологий тестоприготовления.

Эксплуатация тестоделителей «Восход-ТД-5» и «Восход-ТД-6» рекомендуется в линиях по производству хлебобулочной продукции, укомплектованных оборудованием фирмы «Восход»: тестоокруглителями «Восход-ТО-4», «Восход-ТО-5», «Восход-ТО-6», шкафом предварительной расстойки «Бриз плюс Супер», тестозакаточными машинами «Восход-ТЗ-4М», «Восход-ТЗ-6», промежуточным бункером «Восход БП-400».

Система управления построена на базе микропроцессорного контроллера и цветной сенсорной панели оператора. Управление простое, интуитивно понятное: отображение текущих параметров и управление ходом технологического процесса осуществляется при помощи сенсорных элементов управления и ввода информации, расположенных на экране панели оператора.

Основные функции, задаваемые с панели управления:

- ввод, редактирование, хранение и воспроизведение в автоматическом режиме до ста программ деления;
- корректировка программ во время работы делителя;
- отображение графической и текстовой информации о режимах работы, аварийных ситуациях и производимых манипуляциях на большом дисплее;
- остановка механизмов тестоделителя в положении для чистки;
- USB-порт позволяет переносить программы;
- учет количества выданных тестовых заготовок.

Параметры, задаваемые с панели управления:

- название программы, ее номер;
- скорости первого и второго транспортеров; производительность;
- объем мерных камер;

При работе в автоматизированной линии управление и задание параметров возможно с панели оператора шкафа предварительной расстойки "Бриз плюс Супер".

Предусмотрена возможность обмена данными и управление автоматизированной линии внешним устройством по протоколу ModBus TCP/IP.

«ВОСХОД-ТД-5» и «ВОСХОД-ТД-6»

Универсальные тестоделительные машины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	«ВОСХОД-ТД-5»	«ВОСХОД-ТД-6»
Производительность, шт./час (шт./мин.)	1620-3780 (27-63)	2160-5040 (36-84)
Количество заготовок за один рабочий ход, шт.	3	4
Масса тестовых заготовок, кг	0.15-1.0	0.1-0.65
Погрешность деления, % не более: *		
- масса тестовой заготовки до 0,2 кг	± 3**	± 3**
- масса тестовой заготовки более 0,2 кг	± 2**	± 2**
Вместимость загрузочного бункера, кг теста	85	85
Напряжение питания, В	3NPE ~ 380	3NPE ~ 380
Номинальная потребляемая мощность, кВт	5	5
Давление подводимого сжатого воздуха, кгс/см ²	4-5	4-5
Габаритные размеры, мм, не более:		
- длина	1720	1720
- ширина с транспортером	2207	2207
- высота	1736	1736
Масса, кг	1500	1500

* Обеспечивается при поддержании постоянного уровня теста в бункере тестоделителя. Для поддержания постоянного уровня теста рекомендуется использовать промежуточный бункер.

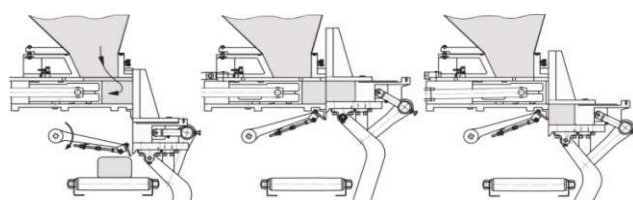
** Точность деления указана для теста, в котором не применяются улучшители. Применение улучшителей может изменить физические свойства теста и повлиять на точность деления, что не является недостатком оборудования.

Экономичность, безопасность, удобство и надежность в эксплуатации обеспечиваются:

- автоматической смазкой главного поршня, ножа, корпуса мерной камеры и мерных поршней с подачей дозированного объема масла в каждую точку смазки и, как следствие, стабильным невысоким расходом масла на протяжении всего срока эксплуатации — до 770 мл в час для «Восход-ТД-5» и до 840 мл в час для «Восход-ТД-6»;
- системой блокировок, обеспечивающей безопасность персонала при работе;
- применением комплектующих и материалов от лучших производителей;
- наличием двух выгрузных транспортеров с индивидуальными регулирующими приводами и сбрасывающего ножа для стабильной и ритмичной выдачи тестовых заготовок;
- быстрым демонтажом ножа и поршней для санитарной обработки без применения специального инструмента;
- откидывающимся бункером для удобства чистки;
- наличием колесных опор, позволяющих перемещать тестоделитель по производственному помещению;
- изготовлением деталей делительного механизма, контактирующих с тестом, из высоколегированного (нержавеющего) чугуна, обладающего повышенной износостойкостью;
- изготовлением всех деталей тестоделителя на высокоточном оборудовании с ЧПУ.

Конструкцией предусмотрено:

- единый привод главного поршня, ножа, корпуса мерной камеры с плавной регулировкой скорости деления при помощи преобразователя частоты;
- возможность установки отводящего транспортера как справа, так и слева;
- три варианта установки пульта управления;
- регулировка массы тестовых заготовок с панели оператора;
- плавная регулировка производительности с панели оператора;
- возможность плавной регулировки скоростей отводящих транспортеров с панели оператора;
- регулировка положения отводящего транспортера по высоте;
- регулировка объема всасывания теста изменением величины хода главного поршня;
- наличие специального разъема для подключения тестоделителя к устройству управления тесторазделочной линией (только для линий, укомплектованных оборудованием «Восход»);
- наличие блока подготовки воздуха;
- изготовление облицовки из нержавеющей стали.

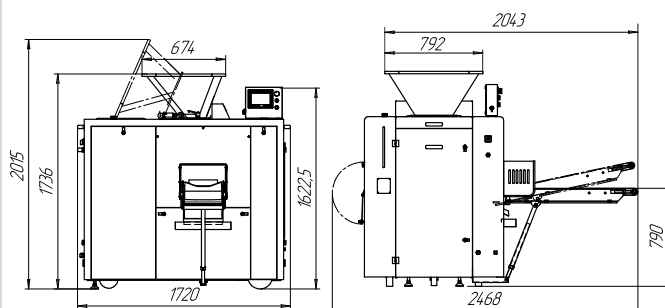


Цикл работы тестоделителя

Цикл работы тестоделителя:

- при движении главного поршня назад тесто из приемного бункера поступает в камеру всасывания, объем которой может регулироваться;
- нож отделяет порцию теста от загрузочного бункера, при движении главного поршня вперед тесто подается в три (четыре для «Восход-ТД-6») мерные камеры делительного механизма (мерные камеры находятся в верхнем положении), масса тестовых заготовок устанавливается с панели оператора;
- перемещением делительного механизма из верхнего положения в нижнее тестовые заготовки отделяются от теста, находящегося в камере всасывания (полости камеры всасывания и мерной камеры перекрываются), мерные поршни выталкивают тесто из мерных камер на приемный транспортер (мерные камеры находятся в нижнем положении), сбрасывающий нож обеспечивает равномерную укладку кусков теста на приемный транспортер;
- внешний транспортер движется с большей скоростью, чем внутренний, обеспечивая разделение тестовых заготовок.

«Восход-ТД-5» и «Восход-ТД-6»



ул. Астраханская, д. 21, стр. 1, Саратов, 410004.
Тел./факс: (8452) 39-10-01, 39-10-02, 39-10-03 (многоканальные).
E-mail: office@voskhod-saratov.ru; http://voskhod-saratov.ru
Представительство в Азии: Республика Узбекистан, г.Ташкент,
тел.: + 998 (78) 150-30-08, +998 (78) 150-30-09



VOSKHOD-SARATOV.RU

«Восход®» является зарегистрированным товарным знаком
АО НПП фирмы «ВОСХОД»