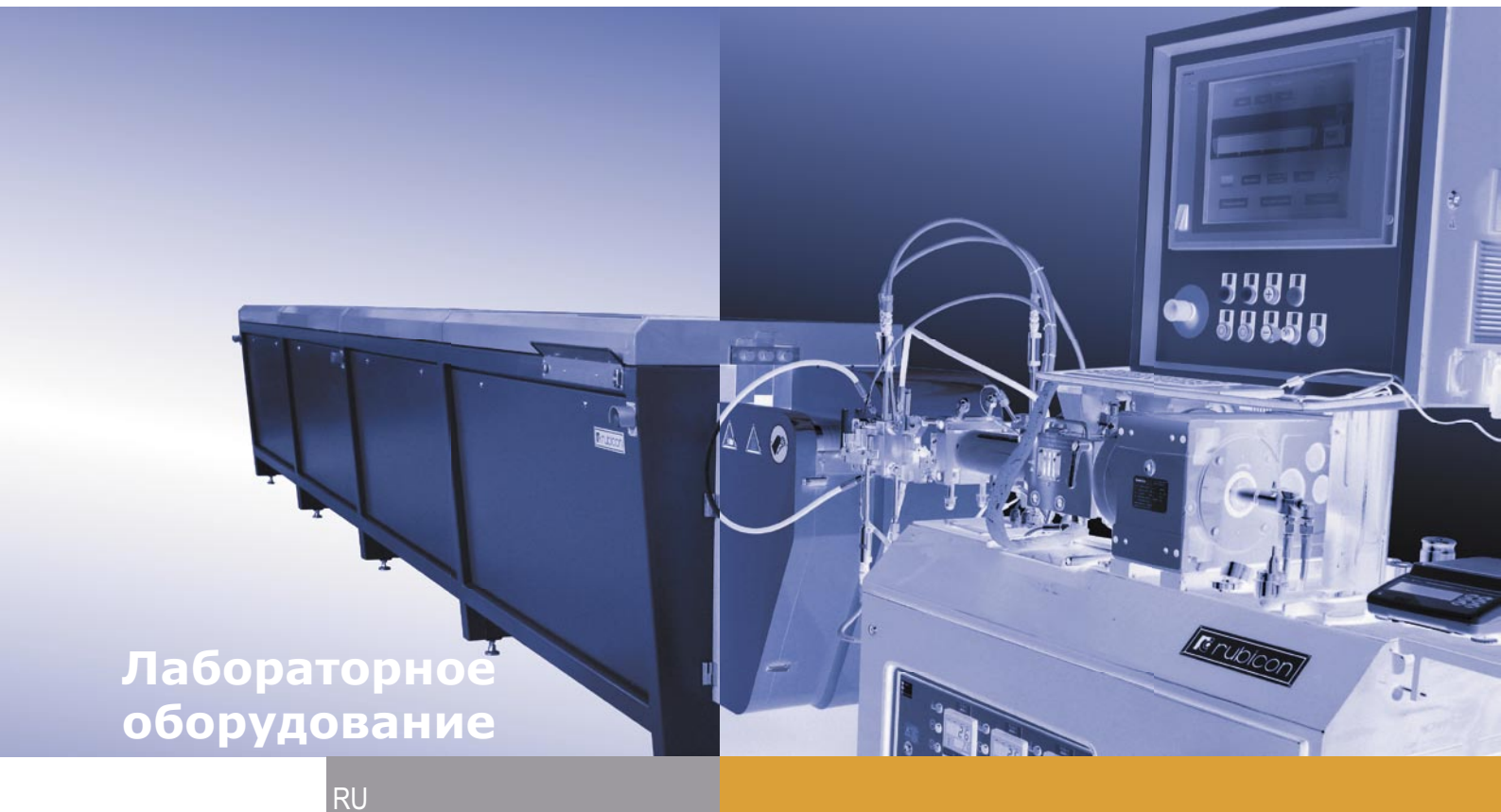




Tailor-made Rubber Extrusion

Лабораторное
оборудование

RU



Лабораторное оборудование

Специально для разработки, испытаний и контроля резинотехнических изделий в лабораториях предприятий или исследовательских институтах компания rubicon предлагает оборудование со всеми техническими чертами больших производственных машин.

rubicon Лабораторный экструдер



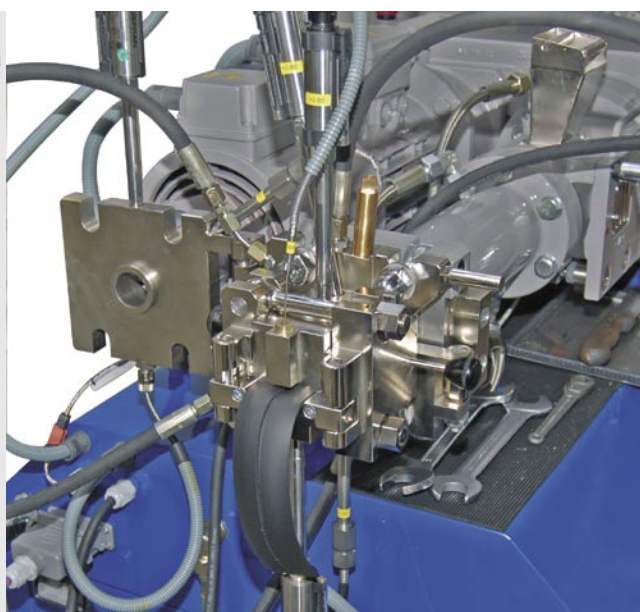
Лабораторный экструдер ЕЕК 32.12 L - 4,0/90

Компактная, экономящая место конструкция обеспечивает лабораторным экструдерам rubicon универсальное применение:

- для разработки рецептур и проверки перерабатываемости
- для экспресс-контроля качества
- для изготовления образцов или мелкосерийного производства
- для изготовления заготовок для формования

Свойства

- специальная конструкция подающего вала для легкой очистки при смене материала
- терморегулирование шнека, цилиндра и экструзионной головки
- реометрическая головка для определения реологических свойств каучуковых смесей
- прямая экструзионная головка с Гарвидюзой
- возможно оснащение промышленным компьютером со специальным программным обеспечением для записи и анализа данных



Прямая и реометрическая экструзионные головки

Лабораторный экструдер, оборудованный самой современной измерительной аппаратурой и соответствующим программным обеспечением, служит для определения экструзионных свойств каучуковых смесей.

Возможности применения

- Определение вязкости резиновой смеси по сдвигу и растяжению
- Проверка экструдированности смесей при помощи Гарви-дюзы
- Измерение температуры и давления массы в зависимости от настроек экструдера



Лабораторный экструдер с отводящим транспортером

Технические данные Лабораторный экструдер

Диаметр шнека	32 мм
Отношение L/D	12 D, эффективное
Диапазон скорости шнека	3...90 об/мин
макс. производительность	ок. 25 кг/ч
макс. мощность привода	4 кВт

rubicon Лабораторная экструзионная линия

Лабораторная экструзионная линия используется для разработки рецептур и изучения перерабатываемости смесей в резинотехнической лаборатории, а также она находит применение в контроле качества.

Лабораторный экструдер



- Экструдер с диаметром шнека 32 или 45 мм, в стандартном или вакуумном исполнении
- Оснащен прямой, поперечной или он-лайн-реометрической экструзионной головкой
- Прямая экструзионная головка с Гарви-фильерой позволяет проводить оценку экструдруемости согласно ASTM D 2230-96
- Реометрическая головка обеспечивает определение вязкости сдвига и вязкости растяжения в условиях, близких к производственным

Горячевоздушный туннель

- 8-метровый горячевоздушный участок для непрерывной вулканизации экструдата
- эффективная теплопередача благодаря принципу противотока
- высокая скорость воздуха посредством регулируемого горячевоздушного вентилятора
- циркуляция воздуха почти по замкнутому циклу, что обеспечивает эффективное использование энергии



Горячевоздушный туннель RC-HLT 8 EL

Лабораторная экструзионная линия может с одинаковым успехом использоваться для изготовления образцов или мелких серий профилей и трубок из различных каучуковых смесей.

- бесступенчатая регулировка скорости транспортера
- свободный доступ к экструдату при поднятии пневматически открываемой крышки
- управление и визуализация обеспечивают все условия как для практической оценки параметров экструдирования и вулканизации смесей, так и для промышленного производства небольших изделий

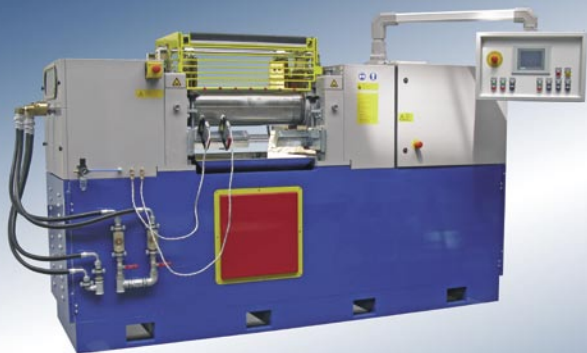


Технические данные Горячевоздушный туннель

Нагрев	36,6 кВт электронагреватель воздуха
Циркуляция воздуха	горячевоздушный вентилятор
Диапазон температур	100 - 250 °С
Скорость воздуха	ок. 15 м/с
Скорость ленты	0,5 - 15 м/мин

rubicon Лабораторные вальцы

Высокие стандарты безопасности и возможности индивидуального исполнения характеризуют лабораторные вальцы rubicon. Их комплектация отвечает всем требованиям современной лаборатории.



Лабораторные вальцы MT 8" x 20"

Лабораторные вальцы rubicon применяются в различных целях:

- для разработки рецептур и проверки перерабатываемости
- в контроле качества
- для подогрева, смешения, пластицирования и листования
- для изготовления лент
- для принятия, охлаждения и вальцевания порций смеси, выходящих из резиносмесителя

Свойства

- Компактная, экономящая место конструкция
- Высокие стандарты безопасности
- Индивидуальные варианты исполнения
- Валки с терморегуляцией
- Оснащение сенсорным экраном и специальным программным обеспечением для записи и анализа данных - опция



Лабораторные вальцы MT 6" x 13"

Разнообразие вариантов комплектации обеспечивает применение лабораторных вальцов в различных сферах.

Варианты оснащения

- с отдельным приводом валков или единый привод с постоянной фрикцией
- привод с постоянным или регулируемым числом оборотов
- моторное изменение межвалкового зазора
- периферически просверленные валки или с отверстиями „бутылочное горлышко“
- устройство нарезки лент
- датчики усилия на валках



Устройство для нарезания полос

Технические данные - Лабораторные вальцы

	МТ 6" x 13"	МТ 8" x 20"
Диаметр валков	150 мм / 6"	200 мм / 8"
Длина валков, рабочая	330 мм / 13"	500 мм / 20"
Макс. мощность привода	5,5 кВт	7,5 кВт
Число оборотов передн. валка	19,3 мин ⁻¹ *	21 мин ⁻¹ *
Число оборотов задн. валка	22,5 мин ⁻¹ *	24 мин ⁻¹ *
Вес загружаемой партии	0,5 - 1 кг	1 - 2 кг

* при жесткой фрикции; при отдельном приводе скорости валков взаимно регулируются в диапазоне 1:4

Контактные данные

rubicon Gummitechnik und Maschinenbau GmbH
Hans-Dittmar-Straße 3
06118 Halle/Saale
GERMANY

Тел. +49 345 5 30 15 - 0
Факс +49 345 5 30 15 - 15
E-mail info@rubicon-halle.de
Internet www.rubicon-halle.de



Представительства:

Латвия

L & K Engineering SIA
Kurzemes pr., 15-B
Riga LV-1067

Контактное лицо: г-н Лашманов Д.В.

Тел./факс: +371 672 672 16
Моб.: +371 268 014 68
E-mail: info@elkey.lv
Internet: www.elkey.eu

Россия

WEMEX Engineering und Vertriebs GmbH
119526, г. Москва
Проспект Вернадского 103/3/076

Контактное лицо: г-н Хегенбарт Д.

Тел./факс: +7 495 4339648
Моб.: +7 915 0248586
E-mail: wemex.russia@yandex.ru
Internet: www.wemex-engineering.de