



## Tailor-made Rubber Extrusion

Установки для  
переработки силикона

RU

# Установки для переработки силикона

Для изготовления рукавов и профилей из силиконового каучука rubicon выпускает специальные экструзионные установки.

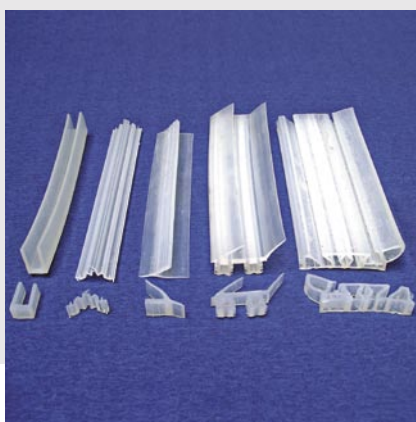
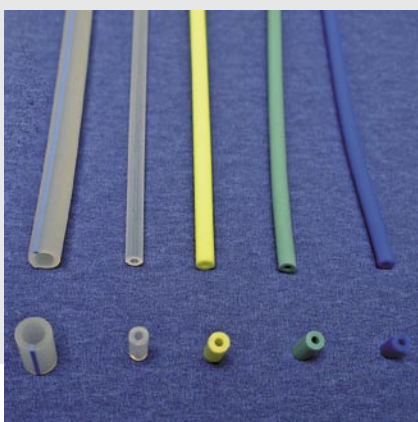


Благодаря своим особым свойствам, силиконовый каучук применяется в различных отраслях промышленности.

Хорошая стойкость к температурам и старению, как и отличная эластичность, делают его популярным материалом для уплотняющих и демпфирующих деталей. Силикон используется в медицине и пищевой промышленности, так как он стерилизуется и является вкусо- и запахо-нейтральным.



Переработка силикона столь же разнообразна, как и его применение. Это вызывает соответствующие требования к оборудованию. rubicon предлагает в этой области разнообразные решения - индивидуально учитывающие пожелания заказчиков.



## rubicon Термошкаф для силикона

Термошкаф для силикона предназначен для тепловой обработки вулканизованных продуктов из перекисно вулканизуемого силикона.

### Свойства

- Горизонтальное распределение температуры мощными циркуляционными вентиляторами
- Малые энергопотери благодаря качественной изоляции
- Короткое время нагрева
- Высокие стандарты безопасности
- Простое управление



### Исполнение

- Нагрев эффективным электронагревателем воздуха
- Корпус из нержавеющей стали
- Пять извлекаемых подносов из нержавеющей стали обеспечивают простую загрузку
- Оборудован предохранительным выключателем на двери
- Отвод выделяющихся газов вытяжным вентилятором
- Постоянный подвод свежего воздуха с контролем давления нагнетательным вентилятором



### Технические характеристики - Термошкаф для силикона

Мощность нагрева	2 x 30 кВт
Регулировка температуры	электрическая, до макс. 200 °С
Производительность отвода воздуха	1100 м <sup>3</sup> /ч
Производительность подачи воздуха	600 м <sup>3</sup> /ч
Вес загрузки	100 кг

# rubicon Малая экструзионная линия для силикона

Малая экструзионная линия для силикона используется для вулканизации силиконовых каучуков как медицинского (в стерильных условиях), так и промышленного назначения.



Малая экструзионная линия для силикона

## Свойства

- компактная конструкция
- универсальное применение
- подходит для использования в стерильных помещениях
- позволяет производить трубки и профили из силикона
- пригодна также для чрезвычайно мягких или липких смесей
- простая очистка
- идеальна для начала производства экструдированных силиконовых изделий

## Силиконовый экструдер

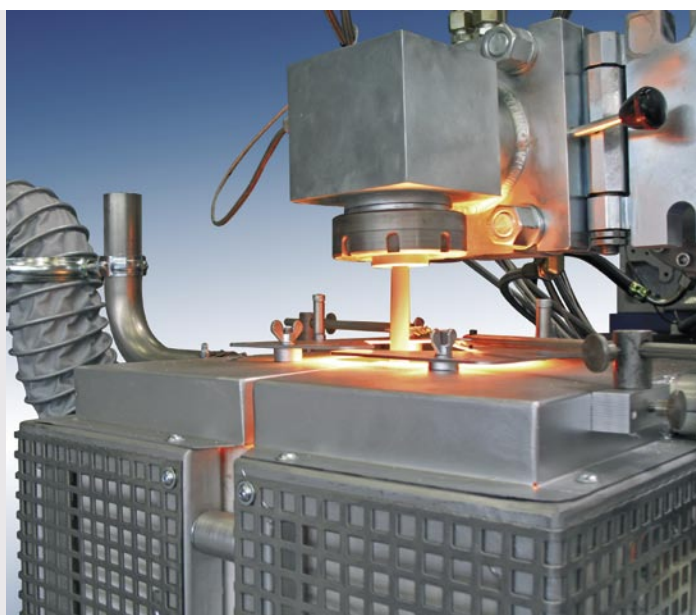
- геометрия шнека и цилиндра оптимизирована для переработки силиконовых каучуков
- специальная конструкция подающего валка для легкой очистки при смене материала
- водяное охлаждение с регулировкой температуры для шнека, цилиндра и головки
- высокая стабильность размеров



Экструдер для силикона ЕЕК 45

Экструзионная линия пригодна для переработки перекисно- и аддитивно-вулканизуемых силиконов.

### Инфракрасный вулканизационный туннель



Вертикальный инфракрасный туннель V-IRT 28 kW

- для шоковой вулканизации продукта
- внутренний разогрев благодаря проникновению излучения внутрь материала
- высокая точность размеров даже при малой вязкости и безупречная поверхность
- высокая плотность излучения обеспечивает сквозную вулканизацию изделий со стенками средней толщины

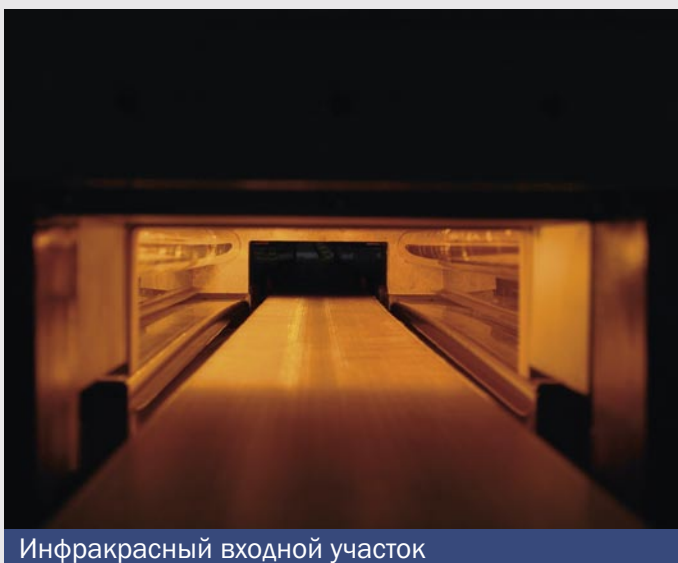
#### Технические характеристики - Инфракрасный туннель

<b>Экструдер</b>	Диаметр шнека	45 мм
	Отношение L/D	12 D, эффективное
	Диапазон числа оборотов	3...70 об/мин
	Макс. производительность	45 - 65 кг/ч
	Макс. мощность привода	7 кВт
<b>Инфракрасный туннель</b>	Нагрев	коротковолновые ИК-излучатели
	Мощность	28,8 кВт

# rubicon **Высокопроизводительный инфракрасно-горячевоздушный вулканизационный туннель H-IRT 8000**

Горизонтальный инфракрасно-горячевоздушный вулканизационный туннель используется для вулканизации силиконовых каучуков.

## Инфракрасный участок

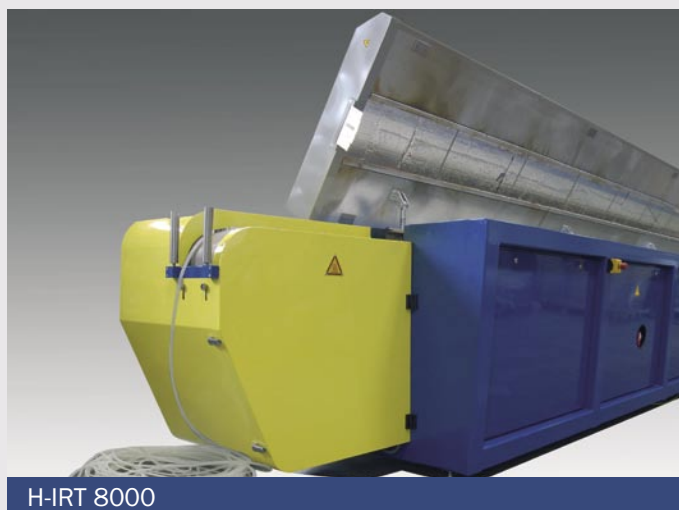


Инфракрасный входной участок

- Входная секция длиной 1,5 м с коротковолновыми инфракрасными излучателями для шоковой вулканизации
- Мощность излучателей макс. 24 кВт
- Регулируемая интенсивность излучения
- Интенсивное инфракрасное излучение проникает глубоко в материал и быстро стабилизирует изделия.
- Высокое качество изделий при одновременно высокой производительности

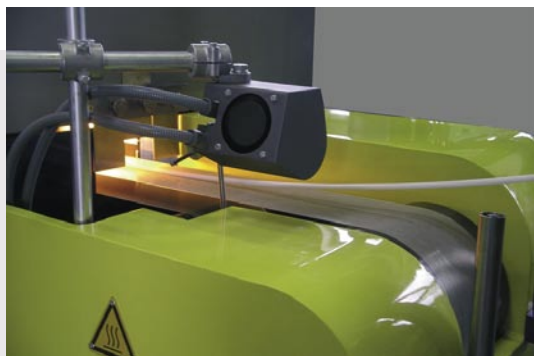
## Горячевоздушный участок

- Участок длиной 6,5 м для довулканизации
- Эффективная теплопередача благодаря принципу противотока
- Высокая скорость потока воздуха посредством регулируемого горячевоздушного вентилятора
- Оптимальное использование энергии благодаря частичной циркуляции воздуха



H-IRT 8000

Этот принцип вулканизации особенно подходит для вулканизации прозрачных и цветных силиконовых каучуков.



Автоматический контроль положения ленты на входе обеспечивает неизменно ровное положение стальной или сетчатой стальной ленты.

Габариты изделия контролируются с помощью интегрированной в систему управления двухосевой лазерной головки. Благодаря этому производятся изделия с высокой точностью размеров.

#### Инфракрасная мощность H-IRT 8000

Инфракрасная мощность	24 кВт
Длина инфракрасного участка	1.500 мм
Мощность горячего воздуха	55 кВт
Скорость воздуха	3 - 20 м/с
Длина горячевоздушного участка	6.500 мм
Скорость ленты	1 - 50 м/мин

## 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](mailto:info@rubicon-halle.de)  
Internet [www.rubicon-halle.de](http://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](mailto:info@elkey.lv)  
Internet [www.elkey.eu](http://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](mailto:wemex.russia@yandex.ru)  
Internet: [www.wemex-engineering.de](http://www.wemex-engineering.de)