



## Tailor-made Rubber Extrusion

Línea para el procesamiento  
de goma de siliconas

SPAN



# Línea para el procesamiento de goma de siliconas

rubicón fabrica maquinarias y líneas de extrusión especialmente adaptadas para la producción de tubos y perfiles de siliconas.

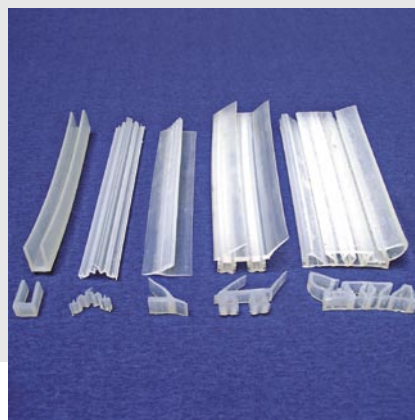
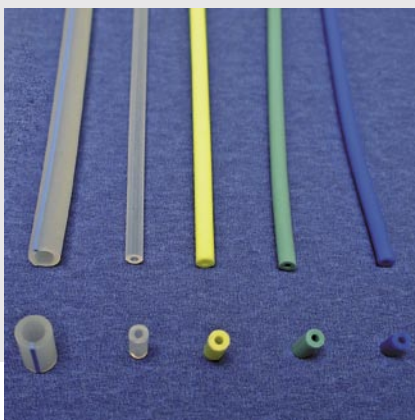


Debido a las características únicas de la goma de siliconas esta es utilizada en las diversas ramas del sector industrial.

Su resistencia a altas temperaturas y al envejecimiento al igual que su excelente elasticidad hacen popular este material en la tecnología de sellado y construcción de unidades de absorción. La siliconas son también utilizadas en la tecnología de medicina y alimentos, puesto que estas pueden ser esterilizadas y no poseen olor ni sabor alguno.



Al igual de las variedades, así como sus aplicaciones, son los procesamientos del material y con ello los requerimientos en la manufacturación de las líneas. Por ello rubicón ofrece diversas soluciones adaptadas individualmente a sus requerimientos.



## rubicon Horno para post- curaje

El horno para post curaje es usado para el calentamiento de productos vulcanizados elaborados con siliconas con aditivos de peroxido.

### Características

- Distribución horizontal de la temperatura mediante poderoso ventilador para recirculación del aire
- Pérdida mínima de energía debido a la calidad del aislamiento
- Requiere de poco tiempo de calefacción
- Máxima seguridad standard
- Fácil de operar



### Funcionamiento

- Calefacción por radiadores eléctricos
- Carcaza interna y externa elaborada en acero inoxidable
- Equipada con cinco cajones elaborados en acero inoxidable que facilita la carga (max. 20 kg/cajón)
- Equipada con puertas de seguridad
- Removedor de gases emergentes por medio extractor de aire
- Permanente provisión de aire fresco con monitoreo de la presión a través de ventilación de aire fresco



### Datos técnicos

Potencia de calefacción	2 x 30 kW
Regulador de temperatura	eléctrica , hasta un max. 200° C
Cantidad de aire comprimido	1100 m <sup>3</sup> /h
Cantidad de aire fresco	600 m <sup>3</sup> /h
Peso de la carga	100 kg

## rubicon Línea de extrusión para siliconas a pequeña escala

La línea de extrusión para siliconas a pequeña escala es usada para la vulcanización de productos en goma de siliconas de aplicación médica que requieran del uso de una cámara limpia así como también en la producción industrial.



Línea de extrusión para siliconas a pequeña escala

### Características

- Diseño compacto
- De uso en amplia gama de aplicaciones
- Apropiable para productos que requieran de uso de cámara limpia
- Aplicable para manufacturar tubos, mangueras y perfiles de siliconas
- Alto rendimiento
- Fácil de limpiar
- Ideal para entrar en la producción de productos en siliconas

### Extrusora para siliconas

- Diseño óptimo del husillo y cilindro para el procesamiento de siliconas.
- La forma del diseño del cilindro facilita su limpieza durante el cambio del material.
- Sistema de refrigeración con regulador de temperatura para, el husillo, cilindro y cabezal de extrusión.
- Dimensión exacta y elevada estabilidad

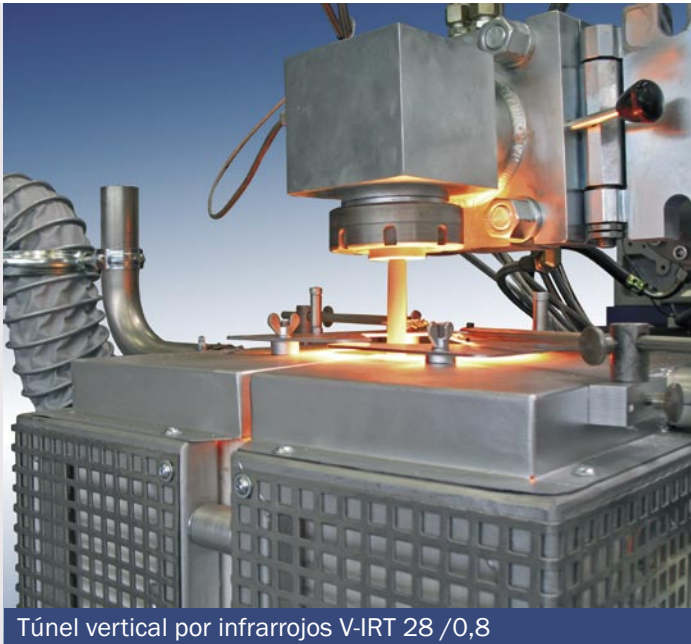


Extrusora para siliconas EEK 45

La línea de extrusión para siliconas esta especialmente diseñada para procesar la silicona junto con agentes aditivos tales como peróxido y platino.

### Túnel por infrarrojos

- Vulcanización del producto por choque
- Calefacción interna mediante penetración de la radiación al material
- Exactitud de la dimensión inclusive con el uso de una mezcla de baja viscosidad.
- La alta densidad de los rayos infrarrojos permite vulcanizar productos con un menor espesor en la pared



Túnel vertical por infrarrojos V-IRT 28 /0,8

<b>Datos técnicos</b>		
<b>Extrusora</b>	Diámetro del husillo	45 mm
	Longitud del husillo	12 D, efectivo
	Velocidad máxima del husillo	3...70 min <sup>-1</sup>
	Max. producción	45 - 65 kg/h
	Max. potencia	8 kW
<b>Túnel por infrarrojos</b>	Calefacción	Kurzweilige Infrarot-Strahler
	Potencia	28,8 kW

# rubicon Túnel horizontal de vulcanización por infrarrojos / Aire caliente H-IRT 8000

El túnel horizontal de vulcanización por infrarrojos y aire caliente es apropiado para vulcanizar goma de siliconas.

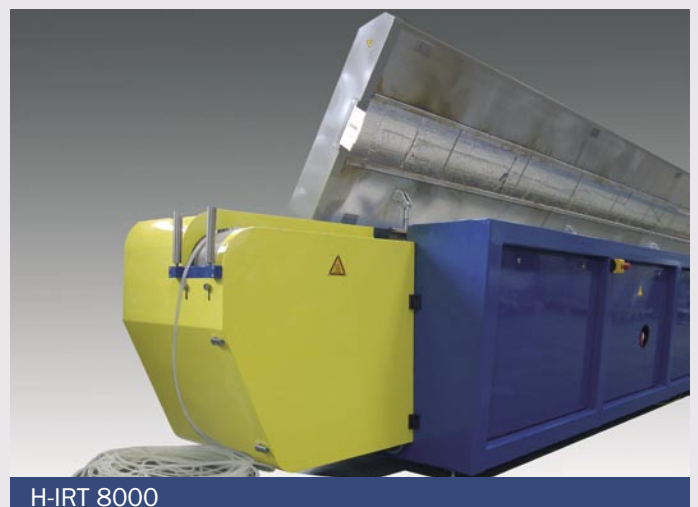
## Sección de Infrarrojos



- Entrada a la sección de infrarrojos con longitud de 1.5 m. Emisión de infrarrojos de ondas cortas para vulcanización de choque.
- Capacidad máx. de radiación 24 kW
- Intensidad de la radiación variable
- La elevada radiación permite la penetración de los infrarrojos en el material y estabiliza rápidamente el producto
- Productos de alta calidad y rendimiento al mismo tiempo

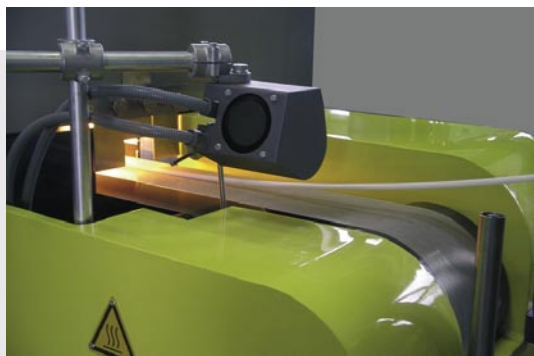
## Sección de aire caliente

- Sección que completa el proceso de vulcanización con una longitud de 6,5 m
- Efectivo paso del calor mediante el método de flujo inverso
- Velocidad de aire ajustable mediante regulación del ventilador de aire caliente
- Óptimo consumo de la energía debido a la operación de recirculación de aire



H-IRT 8000

Este sistema de vulcanización es especialmente apropiado para goma de siliconas transparente o a colores.



El Túnel esta equipado con una banda transportadora con una unidad de control que facilita el desplazamiento directo de la misma.

El producto cuenta con un equipo de medición laser biaxial. La regulación del diámetro permite la producción de productos con un margen mínimo de error.

#### Datos técnico H-IRT 8000

Capacidad de los infrarrojos	24 kW
Longitud de la sección de infrarrojos	1.500 mm
Potencia del aire caliente	55 kW
Velocidad del aire	3 - 20 m/s
Longitud de la sección de aire caliente	6.500 mm
Velocidad de la banda	1 - 50 m/min

## Contacto

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

Teléfono +49 345 5 30 15 - 0  
Fax +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)

