



Tailor-made Rubber Extrusion



**Líneas para la fabricación
de mangueras**

SPAN

Líneas para la fabricación de mangueras



La demanda de mangueras en el mercado están en constante aumento y es por ello que se requiere de diferentes alternativas para su producción.

En consecuencia las configuraciones y diseños de nuestras líneas de extrusión de mangueras son diversas e individuales.

rubicon ofrece líneas a la medida para la producción de mangueras de diversos tipos tales como para: aire acondicionado, combustible, frenos, dirección asistida, lubricante, turbocompresor, radiador y mangueras hidráulicas.



rubicon Mangueras reforzadas con fibras

- Fabricación de 1-capa, tubo de caucho reforzado con fibras para la producción de mangueras formadas.
- Unidad de refrigeración de alto rendimiento para el paso de mangueras sin mandril de 3 a 5 pliegues
- Línea equipada con máquina de corte, seguido de una unidad donde se aplica un agente desmoldante y con estación de almacenamiento.



rubicon Línea para goma esponja



- Fabricación de mangueras tipo esponja sobre la base de compuestos NBR/PVC, EPDM
- Extrusión de 1-, 2- o 4-mangueras al mismo tiempo dependiendo de las dimensiones de las mismas.
- Línea de vulcanización en continuo por aire caliente con longitud de hasta 60 m
- Equipada con máquina de corte, apropiada para cortar las mangueras a la longitud deseada

Producción de mangueras sin mandril

La producción de mangueras sin mandril es un proceso altamente productivo que no requiere el uso de un mandril flexible como soporte para la construcción de las capas de goma y para la aplicación de refuerzo textil.

rubicon Línea de producción de mangueras formadas

Características de la línea

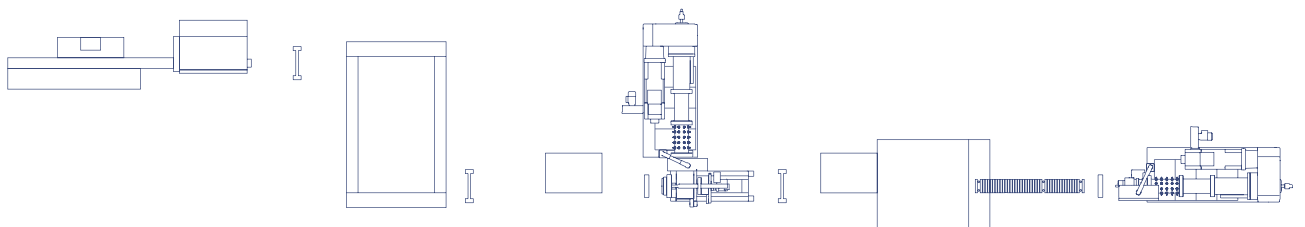


Línea de manufacturación de mangueras formadas

- Configuración de la línea dependiendo del tipo de manguera y compuesto utilizado, tecnología warm-in-warm o con refrigeración adicional en la parte interna de la manguera
- Equipado con un dispositivo de refrigeración que ahorra espacio en el caso de múltiples usos.
- Máquina de corte automático apropiado para cortar mangueras formadas.

Campo de aplicación

- Manufacturación de mangueras de 3-capas EPDM para refrigeración de agua
- Manufacturación de mangueras para turbocompresor sobre la base ACM
- Manufacturación de mangueras de 4-capas para turbocompresor sobre la base fluoruro caucho/siliconas (FPM/MVQ)
- Manufacturación mangueras de 1-capa, formadas reforzadas con fibras



rubicon Línea de extrusión multi-funcional

Con esta solución rubicon ofrece una versátil línea de extrusión aplicable para la producción de mangueras sobre o sin mandril.

Características de la línea

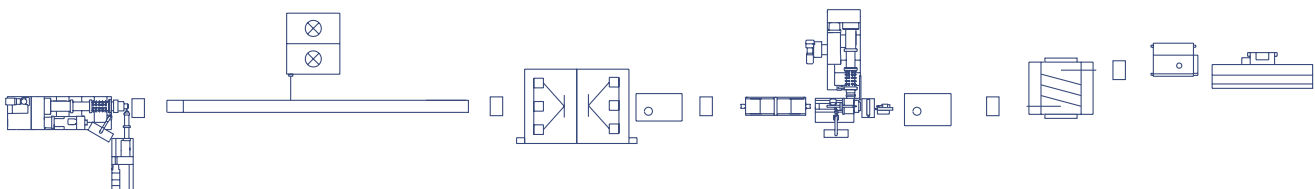
- Estructura de la línea variable debido a la disposición móvil de la extrusora
- Equipo combinado con máquina para espiral /malla, apropiada para la producción de mangueras con espiral o con malla.
- Espiral casi sin torsion y con una mínima pérdida
- Equipada con máquina cortadora y una estación de embobinado especial para productos que requieren ser almacenados en continuo.



Línea de extrusión multi-funcional

Campo de aplicación

- La alta flexibilidad de la línea permite la producción de una variedad de mangueras para el área automotriz tales como; mangueras para dirección asistida, combustible o mangueras formadas.
- Fabricación de mangueras de cinco capas y con refuerzo textil
- Producción de piezas en bruto ideal para la fabricación de mangueras formadas.



Producción de mangueras sobre mandril

rubicon Alto rendimiento de la línea para la producción de mangueras industriales



Línea de mangueras hidráulicas

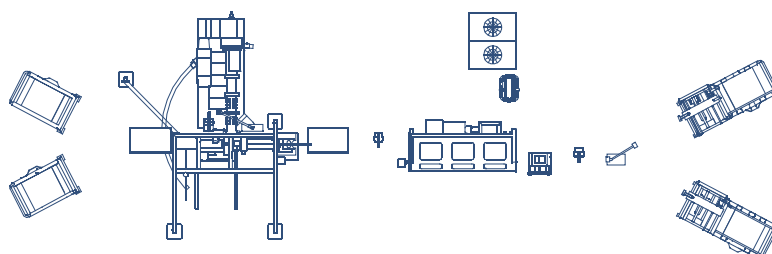
Características de la línea

- Línea de extrusión para la fabricación de la capa interior y exterior de las mangueras hidráulicas sobre mandril flexible
- Altamente eficaz y ahorro de espacio, unidad de refrigeración para el paso de mangueras multiples lo que permite una mayor velocidad de la línea.
- La extrusora cónica puede rotar alrededor de 90° y por lo tanto puede utilizarse para la extrusión tanto de la capa interna como de la capa externa.

- La línea puede ser complementada, con una máquina de señalización, Cartepiller, unidad de refrigeración, unidad para desmoldar, así como también unidades de medición de diámetro.



Sistema de medición de diámetro



rubicon Líneas para mangueras de aire acondicionado y combustible

La alta flexibilidad de la línea para fabricar mangueras sobre mandril permite la producción de una variedad de mangueras para automóviles.

Características de la línea

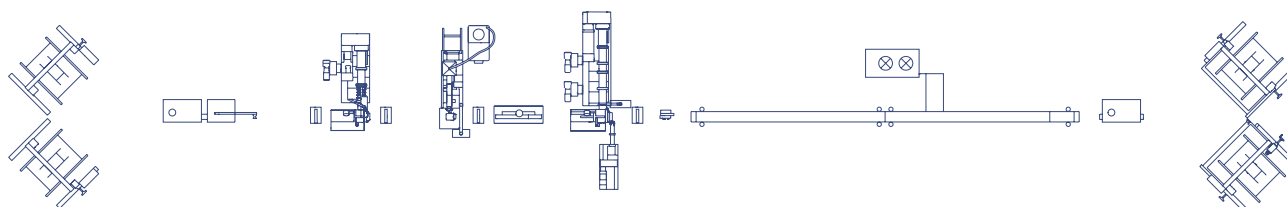
- Fabricación de mangueras de tramos largos y continuos, con hasta un máximo de 5 capas sobre mandril flexible con o sin barreras plásticas
- Estructura de la línea variable debido a la disposición móvil de la extrusora
- Opcional aplicación de refuerzo textil en la línea de mangueras con estructura espiral o en el exterior para las mangueras trenzadas
- Tecnología de manufacturación completa incluyendo vendaje o recubrimiento con teflon, vulcanización, prensa fuera del mandril y ensayo.



Línea multifuncional para mangueras sobre mandril

Campo de aplicación

- Producción en continuo, embobinado de mangueras sobre mandril flexible
- Fabricación de mangueras para la industria automotriz aire acondicionado, combustible y aceite.



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
Internet www.rubicon-halle.de

