



## Contacto

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

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)



## Tailor-made Rubber Extrusion



**Túnel Microonda RC-MW 12/6**

SPAN

El Túnel por microondas fué desarrollado con el auspicio de Ministerio de economía y tecnología a través del programa INNO-WATT (FuE Nro de registro IW073010).

# rubicon Túnel Microonda RC-MW 12/6

El túnel microonda caracterizado por su alta velocidad en el proceso de vulcanización y mínimo consumo de energía, es apropiado para la vulcanización en continuo de perfiles de goma o caucho.



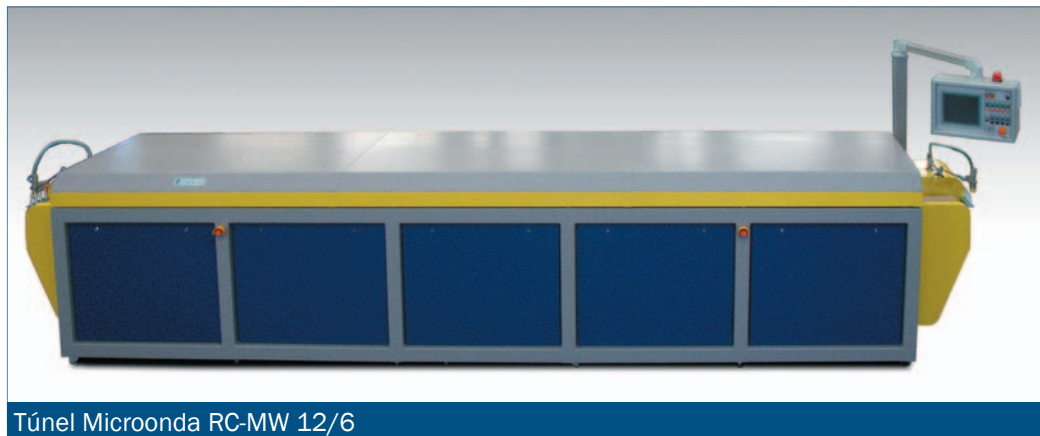
Panel de operaciones

## Características

- El canal del microonda esta adaptado para calentar en forma constante el perfil
- La superficie del caucho es adicionalmente calentada por la circulación de aire caliente
- Mayor flexibilidad de la línea debido a la regulación de la potencia
- Alimentación especial de la energía permite homogeneidad de la misma
- Protección de los Magnétrones mediante 3 borners adaptadores y los circuladores

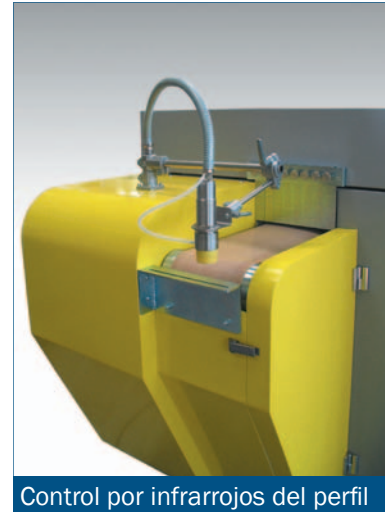
## Ejecución

- Potencia del microonda 12, 18 o 24 kW
  - Especial diseño conforme a requerimiento
- Para finalizar el proceso de vulcanización rubicon ofrece túneles por aire caliente de 12 m.



Túnel Microonda RC-MW 12/6

La vulcanización en continuo por microonda es especialmente apropiada para perfiles en goma con corte transversal irregular.



Control por infrarrojos del perfil

## Datos técnicos

### Datos del Microonda:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Potencia:                      | 6 x 2 kW = 12 kW, regulación continua                 |
| Frecuencia:                    | 2,45 GHz  |
| Enfriamiento:                  | Enfriamiento de agua por guía de la ranura de la onda |
| Acoplamiento:                  | 3-borners adaptadores                                 |
| Templado:                      | 3-borners adaptadores                                 |
| Protección de los Magnetrones: | circuladores  |

### Datos de aire caliente:

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Potencia de calefacción: | 18 kW                 |
| Temperatura:             | 100 - 260 °C          |
| Secador:                 | 1,5 kW                |
| Método:                  | Recirculación de aire |

### Banda transportadora:

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Apertura:          | aprox. 220 x 110 mm       |
| Velocidad:         | 2 - 35 m/min continuo     |
| Material:          | PTFE-fibra de vidrio      |
| Motor de la Banda: | 1,1 kW--motor de engrajes |

### Dimensiones:

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Largo:            | aprox. 7.100 mm |
| Ancho:            | aprox. 1.400 mm |
| Altura (abierto): | aprox. 2.150 mm |
| (cerrado):        | aprox. 1.350 mm |



Unidad de Microonda