

#### WIDE RANGE OF SIZES

En la siguiente tabla resumen pueden ver las medidas estándares de producción:

Estas son las medidas estándar que realizamos, pero bajo petición del cliente se pueden fabricar otras medidas y espesores.

Standard measures of production can be seen in the following table:

These are our standard measures but other measures and thicknesses can be made on customer's request.

		espesor en mm / thickness in mm / wanddicke in mm		
		0,5	0,8	1
ø exterior en mm / external Ø in mm / Außen-Ø in mm	6	•		
	6,35	•		
	7	•		
	8	•	•	•
	9	•	•	•
	9,52	•	•	•
	10	•	•	•
	11	•	•	•
	12	•	•	•
	12,7	•	•	•

#### RAW MATERIAL QUALITY

Garantía de materia prima de primera calidad, suministrada por nuestros proveedores europeos cumpliendo todas las normativas y homologaciones requeridas:

- AISI 304 (DIN 14.301)
- AISI 316 (DIN 14.401)

Top quality, raw material guaranteed. All our raw material comes from western suppliers and meets all EU standards.

- AISI 304 (DIN 14.301)
- AISI 316 (DIN 14.401)

#### EASLY TO STACK IF YOU REQUIRE

- Reducción del espacio en su almacén
- Reducción del coste de manipulación
- Reducción tiempos de reposición desde su almacén hasta el punto de trabajo

- Decrease your space in the warehouse
- Decrease handling cost
- Decrease replacements from warehouse to storage bend point



new package

## FOR BEVERAGE & SANITARY APPLICATIONS

Mecanizados MACE S.L  
C/ Ceràmica nº 4 naus 15-18 · pol. Magarola Sud  
E-08292 Esparreguera (Barcelona) SPAIN  
tl. +34 93 770 83 50 · fx. +34 93 770 83 49  
info@mace.es  
www.mace.es

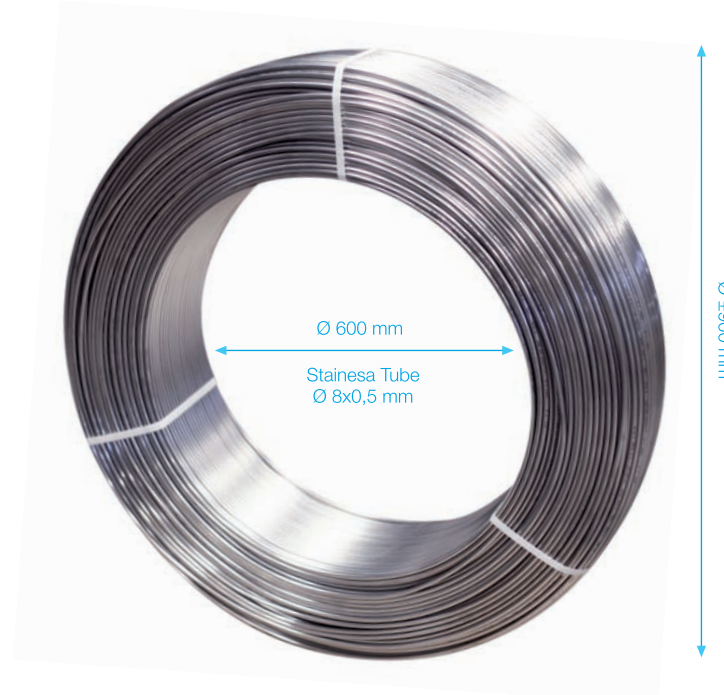




# Tubes

## CONSTANT INNOVATION IN TUBE PRODUCTION

- Bobinas estándar de 200 a 500 metros
- Bobinas especiales de 750 a 1.500 metros
- Standard Coils from 200 – 500 meters
- Customized coils between 750 – 1.500 meters



## PRODUCE MORE SERPENTINES WITHOUT STOPS!

Bobinas de tubo de gran metraje en producción continua sin uniones soldadas en el mismo rollo, reduciendo así los costes de producción, paros de máquina y mermas.

Long Coil tube in continuous production without welded joints in the same coil (with this kind of length you reduce production cost, machine stoppage and wasted pieces).

## SAVE SPACE IN YOUR WAREHOUSE

Ø 6 mm	→ 1 pallet	→ ± 5.500 meters
Ø 7 mm	→ 1 pallet	→ ± 5.000 meters
Ø 8 mm	→ 1 pallet	→ ± 4.500 meters
Ø 9 mm	→ 1 pallet	→ ± 3.500 meters
Ø 9,52 mm	→ 1 pallet	→ ± 3.500 meters
Ø 10 mm	→ 1 pallet	→ ± 3.000 meters
Ø 11 mm	→ 1 pallet	→ ± 2.500 meters
Ø 12 mm	→ 1 pallet	→ ± 2.000 meters

- Cantidades entregadas por pallet: (aprox.)
- Quantities delivered per pallet: (aprox.)



# Serpentine services

## SERPENTINE SERVICES

MACE ofrece el servicio de producción de serpentines de todos los modelos::

- Redondos
- Cuadrados
- Elípticos
- Rectangulares
- Tramos Rectos

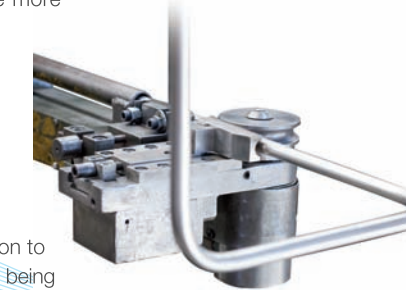
MACE also offers production service of all types of coils:

- Round
- Square
- Elliptical coils
- Rectangular
- Straight parts, etc



También realizamos todo tipo de acabados para las conexiones más utilizadas en el mercado.

We also produce different kind of finishes for the more used market connexions.



## SERPENTINE PRODUCTION SERVICE AS ASSISTENCE TO THE CUSTOMER

Es un servicio que ofrecemos a nuestros clientes como complemento a sus líneas de producción en caso que éstas vean su capacidad afectada por averías, mantenimientos o sobre-demanda.

This service is offered to our customers as an add-on to their production lines, in the event of their production being affected by troubleshooting, maintenance or an excess demand.

## SERVICE PROCES WE APPLY

El procedimiento que se sigue en esta situación es el siguiente:

- El cliente nos suministra el plano y detalles de acabado y montaje
- Realizamos un prototipo para que el cliente verifique el producto
- Un vez recibida la aceptación por parte del cliente, procedemos a la producción en serie con la máxima profesionalidad y rapidez para cumplir los plazos de suministro acordados con el cliente

The procedure followed in this situation is as follows:

- The customer provides us with the specific coil drawings and details about its assembly and finish
- We make a prototype, so the customer can verify the product
- Once customer's approval is received, we proceed to mass production with the utmost professionalism and speed, in order to meet the delivery deadlines agreed.

# Facilities

## FACILITIES

Capacidad e ingeniería para realizar todo tipo de útiles para facilitar cualquier trabajo con el tubo, principalmente los acabados de los serpentines.

Ability and engineering to make all kinds of tools to facilitate any work with tube and mainly the coil finishes.



## WHAT WE OFFER?

MACE ofrece la posibilidad a sus clientes de adquirir diversos útiles que hemos diseñado para realizar las terminaciones de los serpentines (conexiones rápidas, expansionados, refrendados, etc).

In addition to these services for coils, MACE customers have the possibility to acquire various tools designed to make endings for the coils (such as fast connections, drift expanding, deburring or refacing, etc).

## TOOLS TO HELP YOU IN YOUR DAILY WORK

También ofrecemos la posibilidad de adquirir estos útiles integrados en una sola unidad de trabajo, para que el cliente disponga de las herramientas adecuadas para realizar los acabados de los serpentines, en el menor espacio posible.

Furthermore, our customers also have the option to acquire these tools integrated into a single work unit, so that the customers can have at their disposal the right tools to finish the coils, in the smallest possible space.



## HIGHT KNOWAGE AND EXPERIENCE

Colaboración habitual con diversos estudios de ingeniería y universidades para llevar a cabo sus proyectos poniendo a su disposición nuestro personal y maquinaria.

Regular collaboration with several engineering studies and universities to help them to accomplish their projects by offering our staff and machinery.

