

Doblado de tubo

MATERIAL :

Acero inoxidable fabricado por Acerinox Europa

FUENTE / SOURCE :

FILINOX
www.inoxidables.com
www.cedinox.es



En procesos de deformación plástica, factores como la resistencia, módulo de elasticidad y ductilidad son muy importantes. El doblado de tubo es un trabajo complejo, ya que la pieza tiende a romperse o deformarse. Los tubos son más débiles cuanto mayor

es el diámetro o menor es su espesor de pared, así mismo cuando el radio de curvatura disminuye las fuerzas que actúan sobre el tubo aumentan y pueden ocasionar graves deformaciones en el material. *“La fuerza necesaria para realizar una operación de doblado, está relacionada*

directamente con el límite de fluencia del material que se trabaja y esta depende de la estructura metalúrgica y de la composición de la aleación”. [AVNER, 1978]

El éxito depende de la experiencia y cualificación de la empresa que lo lleva a cabo.

Filinox, es especialista en transformación y manipulación del acero inoxidable, así lo avalan sus más de 50 años de experiencia. Desarrollan equipamientos inoxidables a medida para la industria y el hogar. Las propiedades del acero inoxidable y su experiencia, les permiten ofrecer productos de máxima calidad.

Tube bending

Regarding plastic deformation processes properties such as resistance, elongation and ductility of the metal are key factors. Tube bending is a complex task because the element tends to break or deform due to the fact that tubes become more fragile the larger their diameter is or thinner their walls become.

The success of the forming depends on the experience and skill of the company and Filinox has been transforming stainless steel for more than 50 years.



LA SUSCRIPCIÓN A ACERO INOXIDABLE EN FORMATO DIGITAL, SE REALIZA A TRAVÉS DE WWW.CEDINOX.ES. EN CASO DE LA SUSCRIPCIÓN EN SU FORMATO IMPRESO, SOLAMENTE SE EFECTUARÁ DENTRO DE ESPAÑA ENVIANDO SUS DATOS POSTALES, TELÉFONO, EMAIL Y ÁREA DE NEGOCIO A CEDINOX@ACERINOX.COM. IF YOU WANT TO SUBSCRIBE TO ACERO INOXIDABLE: DIGITAL/PDF VERSION: WWW.CEDINOX.ES / PAPER VERSION: ONLY AVAILABLE FOR SUBSCRIPTIONS RECEIVED FROM SPAIN. E-MAIL TO CEDINOX@ACERINOX.COM, WITH YOUR POSTAL DATA, INCLUDING, PHONE NUMBER AND ACTIVITY.

En cumplimiento de lo establecido por la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que los datos que envíe quedarán incorporados y serán tratados en un fichero responsabilidad de la CEDINOX, Asociación para la Investigación y Desarrollo del Acero Inoxidable con el fin de ofrecerle los servicios que solicite. Dispone la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación y cancelación sobre sus datos dirigiéndose por escrito a CEDINOX en calle Santiago de Compostela, 100- 4ª. 28035 Madrid. Email: cedinox@acerinox.com.