



MESSER 
Cutting Systems

SISTEMA DE CORTE DE TUBO PTC500

Con PTC500, Messer Cutting Systems ofrece un sistema de corte de tubería para las máquinas OmniMat® y MultiTherm®. El núcleo es el software offline que hace posible realizar cortes en bisel en tubos. Usando un postprocesador especial, proporciona los datos de corte óptimos para el procesamiento de tubos. Son posibles diversas variaciones para la geometría de corte. El proceso de corte disponible es mediante plasma.

El procesamiento de tubos redondos de hasta 500 mm de diámetro es posible con el PTC500. Con esto se pueden cortar los tubos:

- con una torcha de plasma perpendicular a la superficie de la tubería con el eje de la tubería girando
- utilizando las unidades de corte en bisel Skew Rotator Delta y Skew Rotator Infinity con preparaciones de soldadura de hasta 52° con respecto a la superficie del tubo.

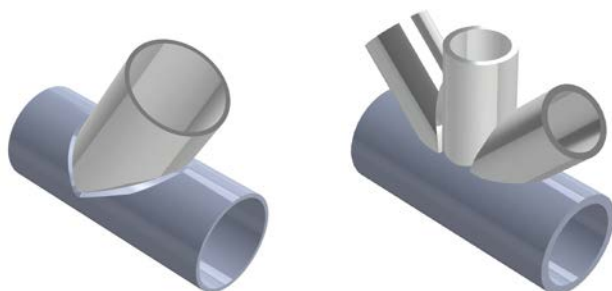
El eje central de la tubería se puede ajustar de forma variable con un ajuste manual tanto de los carros de soporte como del carro conducido.

Una extracción interna a través de la tubería es una parte integral del sistema.

DATOS TÉCNICOS

Tipo de tubo	redondo
Diámetro	50 a 500 mm
Espesor de pared	2 a 30 mm
Longitud de tubo*	6000-12000 mm
Max. peso de la tubería	2000 kg
Ancho del carro de tubería	500 mm
Ancho del carro conducido	950 mm
Carro de tubo accionado en altura	1050 mm
Max. velocidad de corte en tubería	4000 mm/min

*bajo pedido



Messer Cutting Systems Iberica S.L.U. | Calle Paulina Canga Nave 1A | 33211, Gijón, Asturias/España
Tel. +34 984 198 982 | Fax. +34 984 190 751 | info-iberica@messer-cutting.com | www.messer-cutting.com

Las descripciones, datos técnicos e ilustraciones contenidas en este documento se proporcionan solo con fines orientativos y no son vinculantes. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.