

Serie MASTER

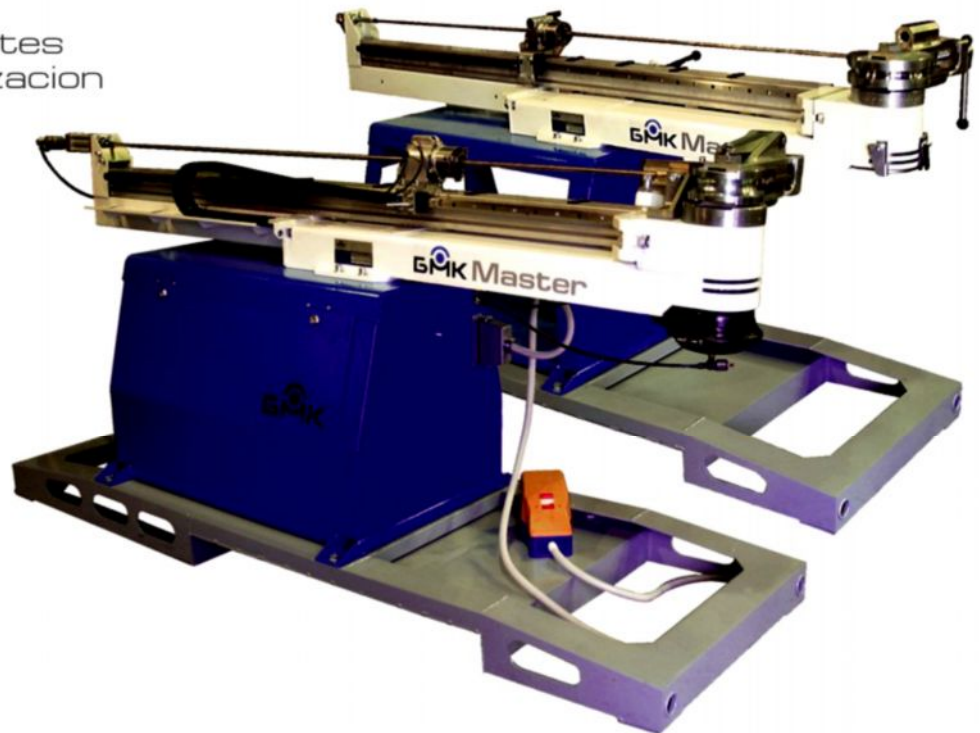
Maquina curvadora



CE-51

CM-30

Maquina curvadora modular con diferentes niveles de automatizacion



Destinados:

Para la flexión de tubos



y perfiles

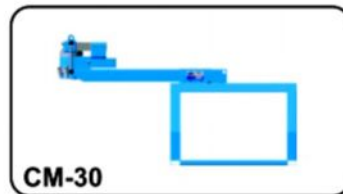


con y sin mandril.

Curvas de alta calidad en 3 ejes por el método de liquidación

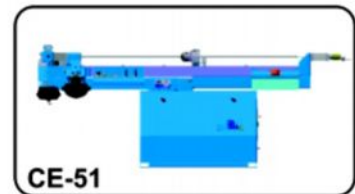
Modificacion

- Motor



CM-30

Manual



CE-51

Eléctrica 380 V 1,5 kWt

Capacidades:

- Control de 3 ejes (A;L;R)
- El mandril mantiene la forma del tubo durante el doblado

- Abrazadera de tubo



Manual

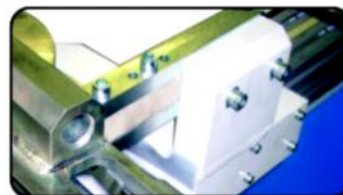


Automática

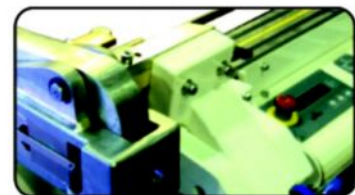
Diseño:

- La Máquina curvadora Master fue desarrollada en base a módulos reemplazables, lo que permite completar las máquinas de los clientes en virtud a la aplicación de diferentes características y niveles de automatización
- El diseño de máquinas permite cambiar o añadir módulos. La máquina puede cambiar las características y elevar el nivel de automatización
Doblado de piezas de tipo "M"

- Presion die



Fijo



Automática



Baltic Machine-building Company

Tel./fax: +7 812 3310840, +7 812 3313970, tel.: +7 812 7167377; e-mail: bmc@trubogib.spb.ru; web-site: <http://www.tubend.ru>

Serie MASTER

Maquina curvadora



Herramientas



Se compone de 5 elementos:

- Rodillo de flexión
- Abrazadera
- Pressure die
- Mandrino flexible
- Wiper die

Innovaciones

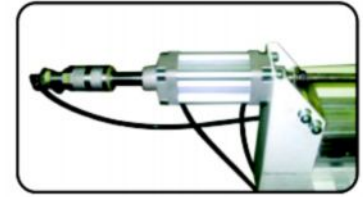
- Para el montaje de las máquinas utilizamos componentes producidos por las principales compañías europeas y japonesas
- Construcción de módulo de flexión excluye las colisiones entre el tubo doblado y la máquina y permite realizar piezas complejas en 3-ejes
- Componentes de alta tecnología (mandrino flexible y dados de deslice) garantizan curvas de la mejor calidad de tubos de pared delgada en $R = 1,5 D$
- Herramientas para reemplazar todas las máquinas curvadoras, producidos por BMC
- Menú del PLC de fácil manejo



• Sistema de movimiento del mandrino



Fija

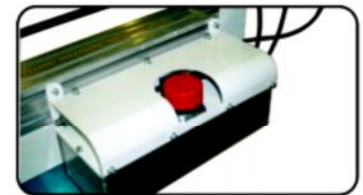


Automatica

• Sistema de lubricación de mandrino

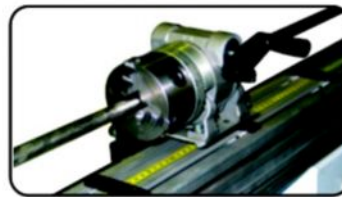


Manual

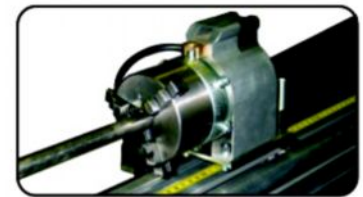


Automática

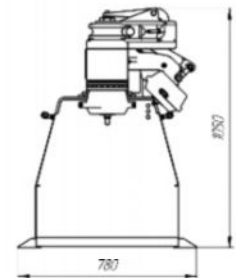
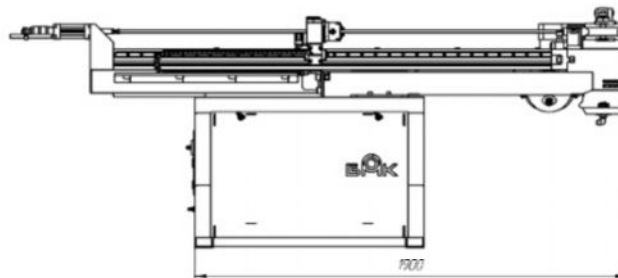
• Carro



Manual



Semiautomatico



Características técnicas

	CM-30	CE-51
Máximo diámetro del tubo (con un fluencia límite 250 MPa), mm	30x1,5	51x2
CLR, mm	desde 27 hasta 170 (hasta 750 bajo petición)	
CLR, min	2D	1,5D
Ángulo de curvatura, los grados	0-180	
Precisión		
Ángulo de curvatura (A), los grados	1	0,1
Avance de tubo (L), mm	0,5	0,5
Ángulo de la rotación de tubo en el espacio (R), los grados	1	1
Tiempo de una curva, sec.	—	10
Fuente de energía		
Electricity	—	1,5 kWt, 380 B
aire comprimido	—	0,1 m /min, 6 atm.
LxHxB, mm	1900x780x1050	
Peso, kg	200	600



Baltic Machine-building Company

Tel./fax: +7 812 3310840, +7 812 3313970, tel.: +7 812 7167377; e-mail: bmc@trubogib.spb.ru; web-site: <http://www.tubend.ru>