



Máquina de Curvar Tubos a Frio



Modelo - CTA

As máquinas de Curvar tubos **FAREX** série **CTA**, foram desenvolvidas para simplificar ao máximo o trabalho e reduzir as dificuldades encontradas na "arte" de curvar tubos.

De ampla aplicação nos mais variados segmentos industriais tais como industria automobilística e autopeças, industria moveleira, setores de automação, construção naval, material elétrico, metais sanitários, construção aeronáutica e outros.

Máquinas com **acionamento hidráulico e monitoramento eletrônico**, especialmente desenvolvidas para permitir regimes de trabalho intensos, com performance ideal.

Devido a excelente relação funcional / estrutural, permitem uma grande seqüência de operações e estão aptas a responder as mais severas solicitações operacionais.

Podem ser utilizadas para curvar tubos de perfil redondo, quadrado ou retangular em materiais de aço carbono, aço inoxidável, alumínio, cobre, latão, etc...



Apresentadas nas versões de comando convencional (eletromecânico), comando por **CLP** (Controle Lógico Programável) com **até 03 eixos monitorados eletronicamente** "Y" ângulo de curva, "X" partes retas, "Z" inversão de planos, **CN** (Controle Numérico) e **CNC** (Controle Numérico Computadorizado) de até 09 eixos elétricos/hidráulicos de acionamentos.

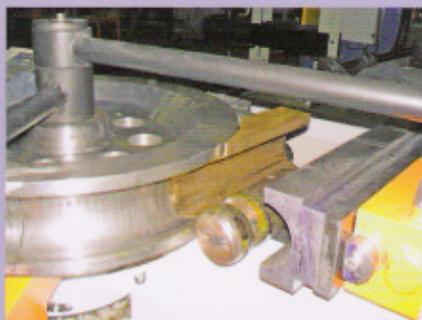
Ferramental desenvolvido para atender as mais severas solicitações funcionais, com facilidade de troca e de ajuste para inicio de ciclo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Aço Carbono 42 Kg/mm ²)	CTA-2002-1	CTA-2002-2	CTA-2002-3	CTA-2002-4	CTA-2002-5
Modulo Resistência (cm ³)	1,3	2,4	5	8	15,4
Diametro Máximo a Curvar (mm)	32 x 2	42 x 2	50 x 3	63 x 3	80 x 3,5
Raio Médio Máximo a Curvar	180	250	350	400	400
Comprimento Máximo do Tubo (mm)	3.000	3.000	4.000	4.000	5.000
Ângulo Máximo a Curvar (°)	190°	190°	190°	190°	190°
Potencia Instalada (HP)	10	12,5	20	20	30
Volume de Reservatório (L)	120	120	220	220	220
Pressão Máxima (Bar)	210	210	210	250	250
Peso Aproximado (Kg)	1.800	2.000	2.900	3.550	4.150

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Aço Carbono 42 Kg/mm ²)	CTA-4004-1	CTA-4004-2	CTA-4004-3	CTA-4004-4	CTA-4004-5
Modulo Resistência (cm ³)	26	45	95	140	200
Diametro Máximo a Curvar (mm)	101,6 x 3,6	114,3 x 5	139,7 x 5,6	168,3 x 7,1	219,1 x 7,1
Raio Médio Máximo a Curvar	400	450	450	500	700
Comprimento Máximo do Tubo (mm)	5.000	5.000	6.000	6.000	6.500
Ângulo Máximo a Curvar (°)	190°	190°	190°	190°	190°
Potencia Instalada (HP)	30	40	50	50	75
Volume de Reservatório (L)	300	300	400	400	500
Pressão Máxima (Bar)	250	250	250	250	250
Peso Aproximado (Kg)	8.550	8.000	11.000	12.000	18.000

Em função de melhorias, reservamo-nos o direito de proceder alterações nas características básicas do produto sem aviso prévio.



Avenida Vicente Laureano, 216 - Distrito Industrial II - Cep 18550-000
BOITUVA - SP - Brasil - Fone (55) 15 3263-5566 - Fax (55) 15 3263-4420
Site: www.farex.com.br E-mail: farex@farex.com.br

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações nestas características, sem prévio aviso.