

WELMAX



Protem:



WELMAX

Welding Automation & Pipe Production Equipment





Protem, US25



Maquina de chanfrar de amarre interno tipo US25

Capacidade de usinagem:

25 mm DI – 90 mm D.E.

Capacidade de amarre:

25 mm D.I – 107 mm D.I.

Biseles:

Frenteira, Bisel 30 e 37°30, Bisel J, e outros por pedido

Amarre:

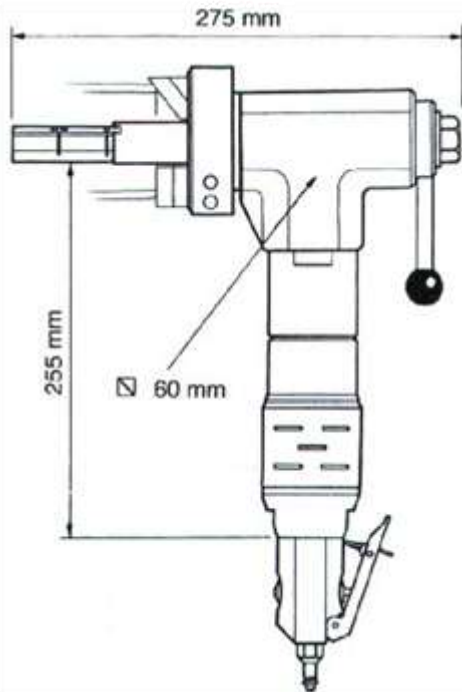
manual com chave

Expansão: 10 mm

Curso de alimentação: 35 mm

Caixa de emgranagem:

Velocidade máxima de 150 rpm sem carga, 70 rpm de velocidade nominal



A máquina é entregue com:

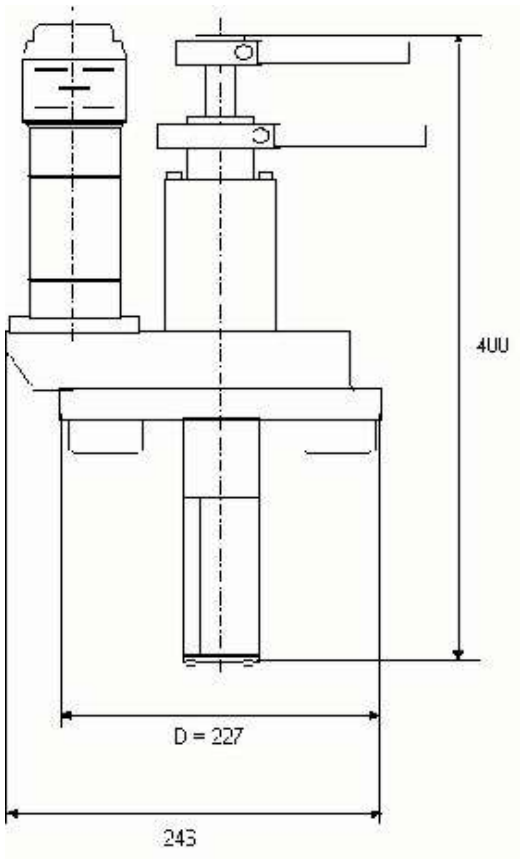
- placa de suporte de ferramenta
- conjuntos de lâminas de pinçamento para diâmetro acima mencionados
- 1 ferramenta 90°, 1 ferramenta 30°
- Chaves e parafusos
- Manual de operações





Protem, US40

Chanfradora de amarre interno tipo US40



Capacidade de usinagem:

43 mm D.I – 219 mm D.E

Capacidade de amarre interno:

43 mm D.I – 219 mm D.I

Bisel:

Frenteira, Bisel 30 e 37°30, Bisel J , outros por pedido

Sistema de amarre interno:

manual com catraca

Expansão: 16 mm

Curso de alimentação: com catraca

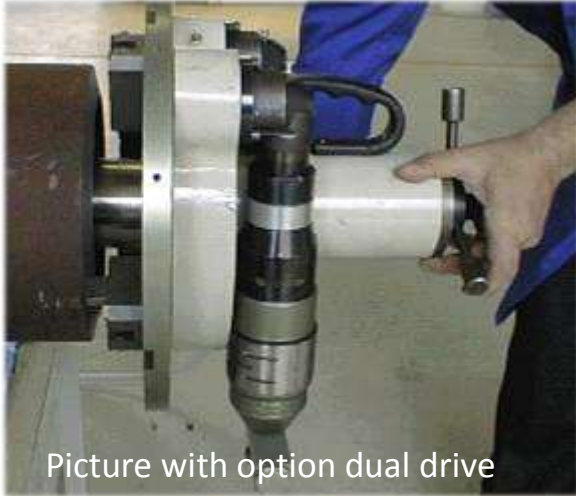
Caixa de engranagem:

25 rpm de velocidade sem carga,
velocidade de 16 rpm nominal





Protem, US80



Picture with option dual drive

Chanfradora de amarre interno tipo US80

Capacidade de usinagem:

80 mm D.I – 360 mm D.E

Capacidade de amarre interno:

80 mm D.I. – 355 mm D.I

Biseles:

Frentio, Bisel 30 e 37°30, Bisel J, Outros por pedido

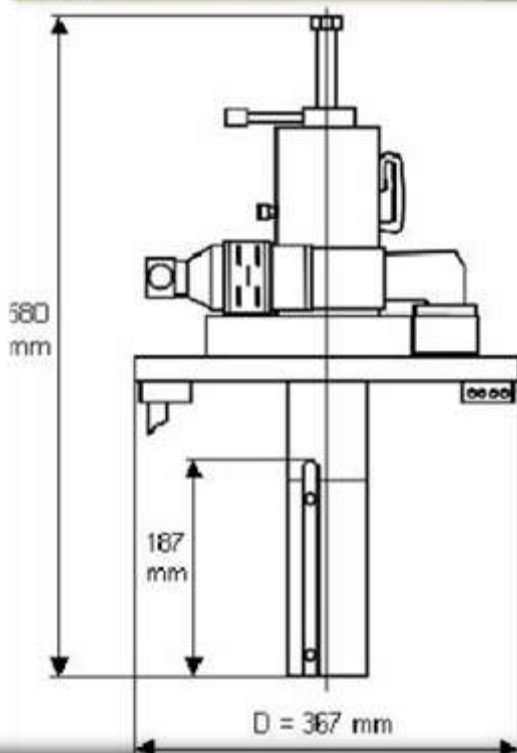
Sistema de amarre:

manual com chave

Expansão: 25 mm

Curso de alimentação: 60 mm

Caixa de emgranagem : Velocidade de 16 rpm sem carga, velocidade de 11 rpm nominal



US80 with flange facing attachment





Protem, US150



Maquina de chanfrar de amarre interno US 150

Capacidade de usinagem:

150 mm D.I – 508 mm D.E.

Clapacidade de amarre interno:

150 mm D.I – 508 mm D.I.

Chanfros:

Frenteia, Bisel 30 e 37°30, Bisel J e outros por pedido

Sistema de amarre:

manual com chave

Expansão: 30 mm

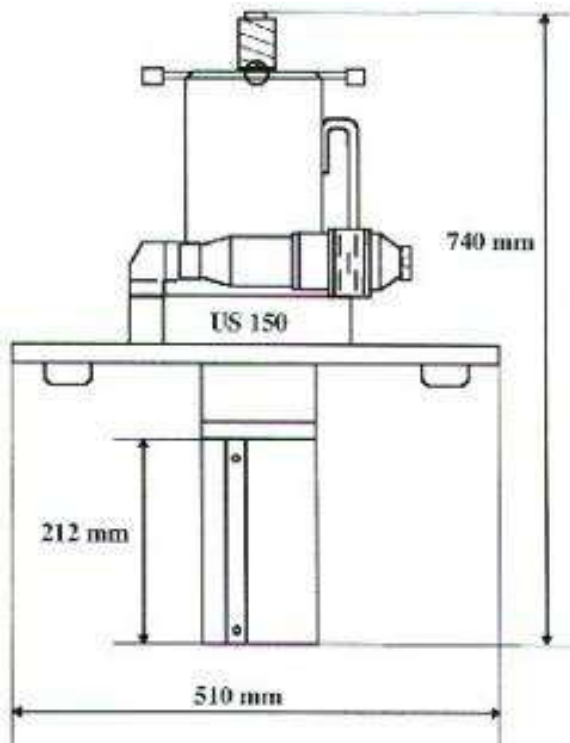
Curso de alimentação: 100 mm

Caixa de emgranagem:

7-10 rpm de velocidade sem carga, 5-7 rpm velocidade nominal

Maquina é fornecida com:

- 1 placa de suporte de ferramenta
- 4 suportes de ferramenta
- conjuntos de lâminas de pinçamento diâmetros acima mencionados
- 1 ferramenta de 90 °, 1 ferramenta de 30 °
- chave e parafusos manual de operação

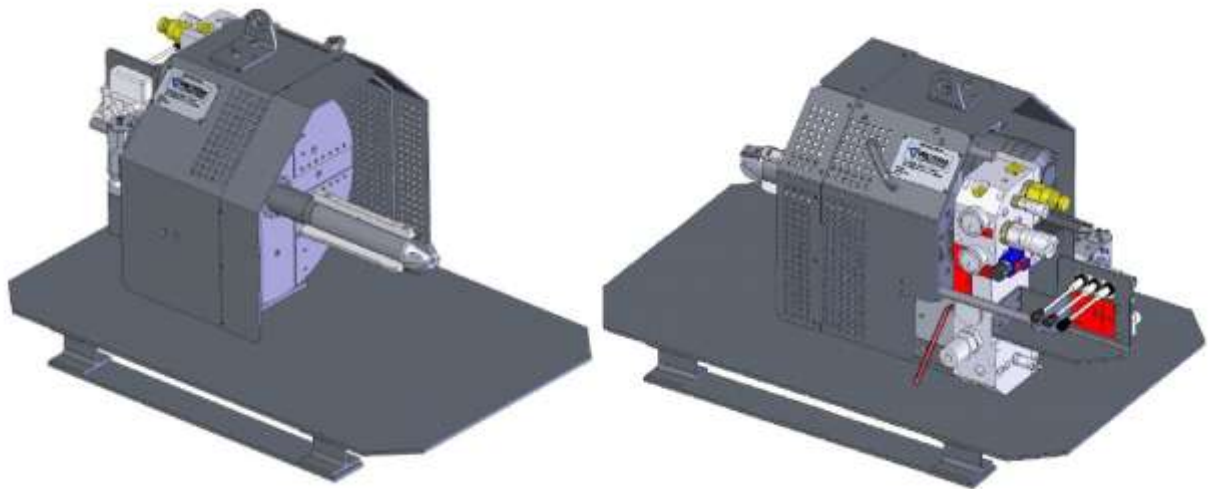




Protem, US80/150 HSB (6-14")

A máquina hidráulica PROTEM US80/150-HSB pode ser usado no local ou em uma oficina.

- O equipamento é transportável, fácil de instalar e ficará preso no diâmetro interno do tubo.
- O US80/150-HSB é usado para chanfrar, enfrentar e combater chatos . Estas obras podem ser processados individualmente ou simultaneamente.
- Irá realizar bisel alta qualidade reproduzível em forma de V, X, J, ou chanfros agravada perfeitamente adequado para o processo de soldagem orbital ou manual.
- Pode ser operado para os materiais de tubulação principal, tais como aço inoxidável, aço carbono, e todas as ligas exóticas como INCOLOY, Hastelloy, INCOLOY DUPLEX etc



Características técnicas:

O US80/150-HSB pode ser equipado com dois mandris de aperto, através da substituição ou de os EUA mandril 150 ou a substituição de os EUA mandril 80, a gama de diâmetros pode ser reduzida ou aumentada de acordo com a versão do mandril de expansão .



WELMAX



Protem, TT-NG Series

Máquinas de corte da série TT-NG são precisas no corte e / ou chanfrar tubos de todas as programações em uma operação simultânea. Essas máquinas foram especialmente concebidas para tubos de usinagem com grandes espessuras de parede. Eles são muito robustos e podem ser instalados em várias posições. Sua configuração moldura bi parte permite a abertura em duas meias-conchas. Para a fixação manual, 4 independentes mandíbulas ajustáveis são usadas. As máquinas têm uma característica de centralização da retaguarda e completamente fechado engrenagens de transmissão para a segurança dos operadores.

Capacidade de amarre e usinagem:

60,3 mm D.E – 914 mm D.E

2" – 36" D.E.

> 914 mm / Por pedido

Amarre: manual com chave

Alimentação: automática com embreagem



A máquina é fornecida com:

- 2 suportes de ferramenta
- 1 ferramenta de corte
- As chaves, os parafusos
- Manual de funcionamento

WELMAX

Welding Automation & Pipe Production Equipment





Protem, TT-NG Series

Modelo	Capacidade de usinagem		A	B	C	D	E	Peso
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	kg(ca.)
TT-NG 168	60,3 - 168,3	2" - 6"	175	325	217	110	205	45
TT-NG 219	114,3 - 219,1	4" - 8"	223	373	241	110	205	52
TT-NG 273	168,3 - 273,1	6" - 10"	282	433	271	110	205	60
TT-NG 323	219,1 - 323,9	8" - 12"	331	481	295	110	205	63
TT-NG 406	273,1 - 406,4	10" - 16"	415	565	337	110	205	71
TT-NG 508	323,9 - 508,0	12" - 20"	517	667	388	110	205	90
TT-NG 610	406,4 - 610,0	16" - 24"	619	788	448	110	205	116
TT-NG 762	558,8 - 762,0	22" - 30"	776	945	526,5	110	205	125
TT-NG 900	660,4 - 914,4	26" - 36"	925	1094	601	110	205	205
TT-NG 1000	889 - 1016	32" - 40"	1016	1200	700	110	205	140
TT-NG 1200	914,4 - 1219,2	36" - 48"	1262	1540	826	107	205	350
TT-NG 1400	1219,2 - 1422,4	48" - 56"	1460	1730	910	107	205	410

