

met-evo.com

metEVO

Centros de dobra acessíveis para crescer

A Metevo apresenta uma nova Geração de centros de dobra, uma nova marca projetada para tornar a eficiência e a produtividade acessíveis, preenchendo a lacuna entre as dobradeiras tradicionais e os centros de dobra premium.



Como funciona

- > **Carregamento** - O CNC posiciona automaticamente as referências mecânicas de acordo com o programa. O operador posiciona a chapa contra os batentes, apenas uma vez, no início do ciclo.
- > **Fixação e manuseio** - O manipulador fixa a chapa e a move e gira automaticamente durante a dobra.
- > **Dobra** - As lâminas e o prensa-chapas executam dobras tanto para cima (positivas) quanto para baixo (negativas).
- > **Descarregamento** - No final do ciclo, o painel é movido para trás, pronto para ser retirado pelo operador.

Unidade de dobra

A unidade de dobra é composta por **4 ferramentas de dobra multiuso padrão**:

- > 2 lâminas de dobra
- > 1 prensa-chapa
- > 1 prensa-chapa

Lâminas de dobra

A MX usa duas lâminas de dobra que realizam dobras para cima e para baixo em cada lado da chapa.

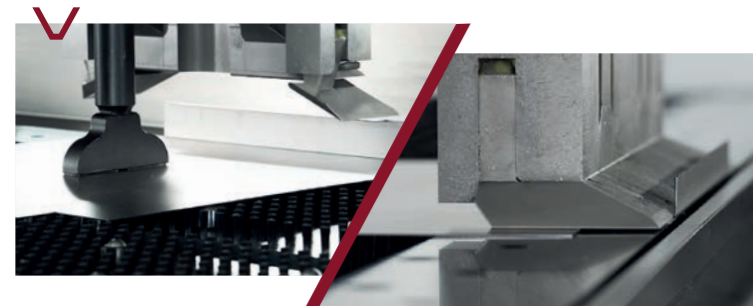


Dobra para cima - POSITIVA



Dobra para baixo - NEGATIVA

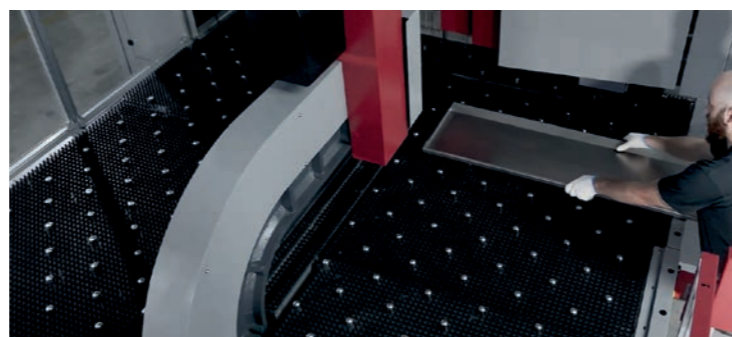
Prensa-chapa manual



- > A função do prensa-chapa é segurar a chapa durante a dobra.
- > Cada MX é equipada com um prensa-chapa **ajustável manualmente**, que pode ser configurado de acordo com o tamanho do painel a ser dobrado.
- > Possui dois segmentos laterais simétricos que permitem contração de até 30 mm.
- > O prensa-chapa é modular e pode ser ajustado em passos de 10 mm.

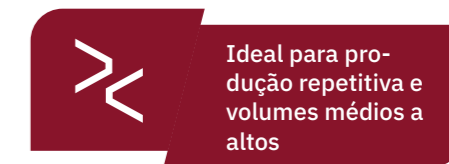
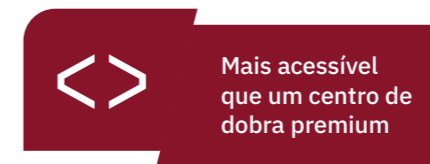
Manipulador

Responsável pelo manuseio da chapa durante a dobra, é composto por um manipulador, uma braçadeira e um rotador. A chapa é centralizada e, em seguida, manipulada, fixada e girada automaticamente.



Por que escolher a Metevo?

- A Metevo MX é a solução acessível para empresas com orçamentos e experiência limitados, que dependem de tecnologias de dobra tradicionais.
- É projetada para a produção em lotes de médio a grande volumes de peças simples e padronizadas, como móveis de escritório, armários, prateleiras e caixas.



PACOTE PADRÃO:

O preço fixo inclui:

- > centro de dobra;
- > software 2D integrado;
- > instalação e inicialização;
- > 12 meses de garantia;
- > kit de peças de reposição padrão.

OPÇÕES DISPONÍVEIS:

- > ATH - ferramentas auxiliares assimétricas positivas para dobras parciais;
- > PL-Panel Lifter - Dispositivo para extração de painéis com uma dobra negativa final de até 60 mm;
- > 3DCAM - Módulo HMI para programação 3D com importação direta de arquivos STEP.

	MX-1417	MX-2017	MX-2517
Comprimento máx. de dobra (mm)	1400	2000	2500
Diagonal máx. que pode ser rotacionada (mm)	1980	2360	2915
Altura máx. de dobra (mm)	170	170	170
Espessura mín. (mm)	0.4	0.4	0.4
Espessura máx. aço carbono UTS 410 N/mm ²	2.0	2.0	2.0
Espessura máx. aço inoxidável UTS 515 N/mm ²	1.5	1.5	1.5
Espessura máx. alumínio UTS 265 N/mm ²	3.0	3.0	3.0
Dobra interna máx. no lado longo (mm)	40	40	40
Dobra interna máx. no lado curto (mm)	30	30	30
Passo mín. prensa-chapa (mm)	10	10	10
Potência média (kW)	3	4	5
Espaço ocupado (m ²)	10	15	18
Peso (ton)	13	22	25

Características	Metevo
Produção	Recomendada para produções repetitivas, espessuras constantes e lotes de médio a grande volume
Automação (carga/descarga)	Apenas carga/descarga manual. Possível integração com robôs de terceiros
Ferramentas de dobra	Multiuso padrão
Ciclo de centralização	Uma vez no início, contrarreferências mecânicas
certificação ce	Sim

> SOLUÇÃO ACESSÍVEL

> DOBRA AUTOMATIZADA

> SERVIÇO CONFIÁVEL

METEVO