

tao-x

Centro de usinagem de ponte móvel de alto desempenho



tao-x

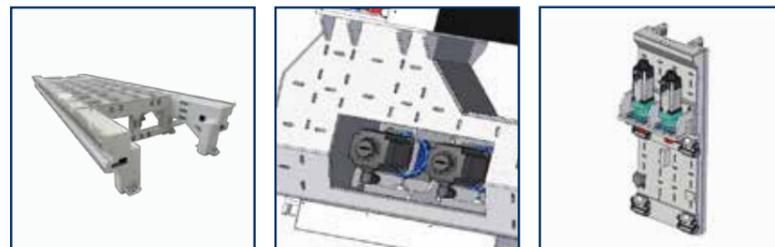
VANTAGENS TECNOLÓGICAS

O centro de usinagem tao-x da CMS foi projectado para o processamento de **chapas de alumínio, ligas leves, titânio e materiais compósitos avançados.**

Mecânica de precisão, automotivo e aeroespacial são apenas alguns dos sectores que mais podem beneficiar da tecnologia deste novo centro de usinagem.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Flexibilidade
- Excelente vedação dos sistemas de bloqueio
- Precisão
- Acabamento de qualidade muito alta
- Equilíbrio dinâmico



A Tao-x está equipada com trilhos de guia duplos de ambos os lados para a movimentação da ponte.

Os trilhos de guia estão ancorados a uma base maciça capaz de **assegurar estabilidade, equilíbrio e continuidade ao longo do tempo.** O portal também pode ser configurado com o sistema **gantry dual drive no eixo X e dual drive no eixo Y** que permite **eliminar totalmente os contragolpes** alcançando o melhor desempenho da sua categoria

Auscultadores electrónicos com canais metálicos e anel Quick-R para uma substituição rápida e fácil das tiras/escovas



Armazém utensílios até 71 posições



Plano vertical para usinar o lado da peça de trabalho



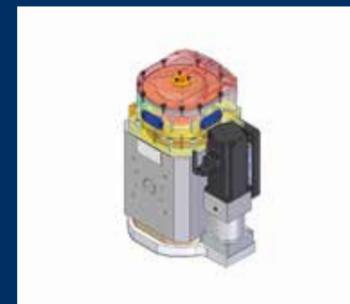
PARA A CMS A SUA SEGURANÇA É IMPORTANTE!

A Tao-x é projectada seguindo os **mais elevados padrões de segurança** per garantir a máxima tranquilidade a você e ao seu operador.

A máquina está equipada com protecções perimetrais com lâminas e janelas de policarbonato de grande espessura, e instalações em conformidade com as normas sobre os metais 16090-1:2018 e EN ISO14120:2015.

EIXOS	X	Y	Z
ÁREA DE TRABALHO	3060-4080 mm	2050 mm	até 250 mm
VELOCIDADE	até 80 m/min	até 80 m/min	30 m/min
ELECTRO MANDRIS	até 30 kW, síncronos ou assíncronos - 24.000 rpm		
CNC	Fanuc, Siemens		
TROCA FERRAMENTAS	até 71 posições		
VÁCUO	até 16 zonas de vácuo		

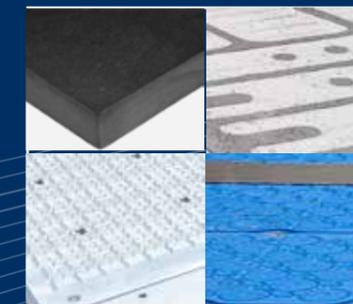
Mandris até 30 kW (opcional 4º eixo) com passagem interna e externa para MQL



Lâminas em todas as guias e foles para protecção das partes mecânicas



Vários planos disponíveis para uma flexibilidade máxima: plano de nesting, ViilMill, VACMAT



A CMS faz parte do Grupo SCM, líder mundial em tecnologias para o processamento de uma ampla gama de materiais: madeira, plástico, vidro, pedra, metal e materiais compósitos. As empresas do grupo são, em todo o mundo, um parceiro forte e confiável para as principais indústrias transformadoras em vários sectores: do mobiliário à construção, do automóvel ao aeroespacial, da náutica ao processamento de plásticos. O Grupo SCM apoia e coordena o desenvolvimento de um sistema de excelência industrial em três grandes centros de produção especializados, empregando mais de 4.000 funcionários e com uma presença directa nos cinco continentes. O Grupo SCM representa o mais avançado estado da arte no mundo na concepção e fabricação de máquinas e componentes para o processamento industrial.

A CMS SpA fabrica máquinas e sistemas para processar materiais compósitos, fibra de carbono, alumínio, ligas leves, plástico, vidro, pedra e metal. Foi fundada em 1969 por Pietro Aceti com o objectivo de oferecer soluções personalizadas e de ponta baseadas num profundo conhecimento do processo do cliente. Inovações tecnológicas significativas, geradas por grandes investimentos em pesquisa e desenvolvimento e aquisições de empresas prestigiadas têm permitido um crescimento constante nos vários sectores de referência.



advanced materials technology

CMS Advanced Materials Technology é líder no campo dos centros de usinagem de controle numérico para o processamento de materiais avançados: compósitos, fibra de carbono, alumínio, ligas leves e metal. Investimentos significativos em pesquisa e desenvolvimento permitiram à marca manter-se na vanguarda, com máquinas que garantem o melhor desempenho em termos de precisão, rapidez de execução e confiabilidade e que satisfazem as necessidades dos clientes que operam nos sectores mais exigentes.

Desde o início dos anos 2000, a **CMS Advanced Materials Technology** se afirmou como parceiro tecnológico em sectores de excelência como o aeroespacial, o aeronáutico, o automóvel, a náutica de competição, a Fórmula 1 e a indústria ferroviária mais avançada.

