

TCM: Ideal Choice for Long Workpiece Manufacturing

Os Centros de Usinagem de Coluna Móvel das Séries TCM da Arco Cheer abrangem os modelos TCM-466, 666, 866, 2000 e 3000, que foram projetados especificamente para a fabricação de peças longas e de grande porte.

A Arco Cheer Enterprise Co., Ltd., fundada em Taichung na região central de Taiwan, tem se engajado na indústria de máquinas por mais de 30 anos. Desde a sua fundação, a empresa fabrica uma ampla gama de máquinas para cortes de precisão.



Junto com a crescente demanda por máquinas capazes de cortar peças longas e grandes, a Arco Cheer introduziu uma série de centros de usinagem de coluna móvel chamado TCM para oferecer soluções que permitem aos usuários realizarem fresamentos pesados e fabricação de grandes peças. Dependendo do modelo das máquinas, como a série TCM de última geração dotada de mesas de trabalho com 2, 3, 4, 5, 6 e 8 metros à disposição dos usuários. Além de oferecer mesas de trabalho de diferentes tamanhos, as máquinas podem ser equipadas com múltiplas estações de trabalho e 4 eixos, tudo isso para aumentar a eficiência de produção, que os tornam ideais para a produção de peças longas e grandes, tais como barras de alumínio, calhas, equipamento de construção, componentes aeroespaciais e assim por diante.

Os modelos TCM-466, TCM-666 e TCM-866 em vez de usar fusos de esferas, essas séries utilizam uma dupla caixa de engrenagem instalada horizontalmente para dirigir o eixo X, de modo a eliminar a deformação devido ao calor produzido pelos fusos de esferas. Para alcançar a precisão de usinagem e evitar vibrações da máquina quando a mesma está funcionando, foi desenvolvido e adotado um arco para invólucro do eixo principal da máquina. O mais importante, a base do trocador automático (ATC) juntamente com uma resistente coluna móvel feita de ferro fundido construída numa só peça, não só garante a durabilidade e estabilidade da máquina, mas também oferecendo excelente qualidade e desempenho para completar as tarefas de usinagem.

Após o lançamento da série TCM, a Arco Cheer recebeu muitos feedbacks positivos de fabricantes de ferrovias, trilhos e produtos de alumínio forjado, dentro e fora de Taiwan por causa da funcionalidade, precisão e alta velocidade de usinagem da série TCM. Além disso, a Arco Cheer mantém ótimos relacionamentos com os fornecedores europeus e americanos que buscam estabelecer parcerias OEM de longo prazo com a empresa. Com todas essas notáveis realizações e contribuições na indústria de máquinas, a Arco Cheer continuará sendo uma das melhores fabricantes de máquinas, fornecendo tecnologia de ponta com máquinas da melhor qualidade, alta precisão e excelente desempenho.



PHANTOM®

ARCO CHEER ENTERPRISE CO., LTD.

No. 59-10, Lane 108, Yung-Feng Road, Taiping District, Taichung, Taiwan

Tel: +886-4-2277-4996

Fax: +886-4-2273-8299

E-mail: pcjo@ms8.hinet.net

<http://www.arcocheer.com>