

# TCM: Le choix idéal pour la production de longues pièces

La série de centres d'usinage à colonnes mobiles TCM de la société Arco Cheer, incluant les modèles TCM-466, 666, 866, 2000, 3000, est spécialement adaptée à la production de pièces longues et larges.

Arco Cheer Enterprise Co., Ltd., fondée à Taichung dans le centre de Taiwan possède une expérience de plus de 30 ans dans l'industrie de la machinerie. Depuis sa création, la société a produit un vaste éventail de machines de découpe de précision.



Répondant à la demande croissante de machines capables de découper des pièces longues et larges, Arco Cheer a lancé une série de centres d'usinage à colonnes mobiles appelée TCM pour fournir à leurs utilisateurs les moyens de réussir le fraisage lourd et la production de pièces larges. En fonction du modèle de machines, la série TCM offre une table de travail de 2, 3, 4, 5, 6 et 8 mètres à la disposition de l'utilisateur. En plus du choix de la longueur de la table de travail, les machines peuvent également être équipées de stations de travail multiples et d'un 4ème axe pour permettre une production plus efficace et rendant ces machines idéales pour la production de pièces longues et larges telles que des bars d'aluminium, des rails, des équipements de construction, des composants aérospatiaux, etc....

Au lieu d'utiliser des vis à billes, les modèles TCM-466, TCM-666 et TCM-866 utilisent une boîte à double engrenage installée horizontalement pour conduire l'axe X, ceci afin d'éliminer les déformations causées par la chaleur et les problèmes liés à l'utilisation de vis à billes. Afin d'obtenir un usinage précis et éviter les vibrations de la machine lorsqu'elle fonctionne, un design arqué de l'axe principal a été adopté. Par ailleurs, la base ATC et la colonne mobile faite d'une seule pièce en fonte permettent non seulement une meilleure stabilité et une plus grande longévité à la machine mais également d'excellents résultats et une grande qualité dans ses tâches d'usinage.

Après la sortie de la série TCM, Arco Cheer a reçu un nombre important de réactions positives de la part des fabricants de rails, de systèmes de guidage et de produits forgés en aluminium, basés à Taiwan et à l'étranger, pour la fonctionnalité d'usinage à grande vitesse et les capacités de précision de cette série de machines. Par ailleurs, Arco Cheer maintient d'excellentes relations avec les fournisseurs européens et américains qui cherchent à établir un partenariat OEM sur le long terme avec la compagnie. Motivée par ses réussites remarquables et ses contributions à l'industrie, Arco Cheer continuera de rester un des meilleurs producteurs de machines en fournissant des machines de pointe d'une excellente qualité, de grande précision et d'une grande performance.



**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](mailto:pcjo@ms8.hinet.net)

<http://www.arcocheer.com>