

tao-x

Centro de mecanizado con puente móvil de alto rendimiento



tao-x

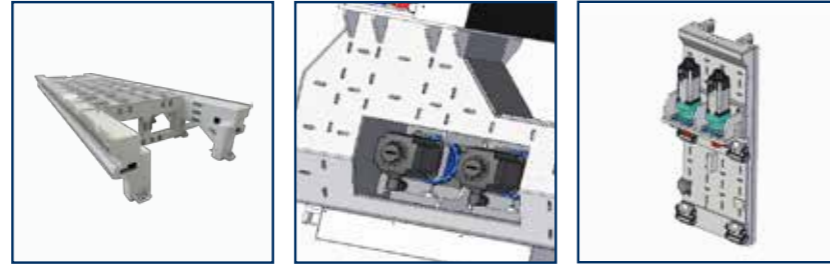
VENTAJAS TECNOLÓGICAS

El centro de mecanizado CMS tao-x está diseñado para el mecanizado de **chapas de aluminio, aleaciones ligeras, titanio y materiales compuestos avanzados.**

Mecánica de precisión, el sector de la automoción y el aeroespacial son algunos de los que más pueden beneficiarse de la tecnología de este nuevo centro de mecanizado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Flexibilidad
- Excelente retención de los sistemas de bloqueo
- Precisión
- Elevada calidad de acabado
- Equilibrio dinámico



Tao-x está equipado con guías dobles a ambos lados para el movimiento del puente. Las guías están ancladas a una base maciza capaz de **garantizar estabilidad, equilibrio y constancia a lo largo del tiempo.** El pórtico también puede configurarse con un sistema de **pórtico de doble accionamiento en el eje X y de doble accionamiento en el eje Y,** lo que permite **eliminar por completo las holguras** y lograr un rendimiento único en su categoría



¡PARA CMS TU SEGURIDAD ES IMPORTANTE!

Tao-x está diseñada de acuerdo con las **normas de seguridad más estrictas** para garantizarle a usted y su operador la máxima tranquilidad.

La máquina está equipada con protecciones perimetrales, con chapas y ventanas de policarbonato de alto espesor, y equipos que cumplen con las normas del metal 16090-1:2018 y EN ISO14120:2015.

EJES	X	Y	Z
ÁREA DE TRABAJO	3060-4080 mm	2050 mm	hasta 250 mm
VELOCIDAD	hasta 80 m/min	hasta 80 m/min	30 m/min
ELECTROHUSILLOS	hasta 30 kW, síncronos o asíncronos - 24.000 rpm		
CNC	Fanuc, Siemens		
CAMBIO DE UTILLAJE	hasta 71 posiciones		
VACÍO	hasta 16 zonas de vacío		

Cabezal electrónico con canales metálicos y anillo Quick-R para sustituir rápida y fácilmente las tiras/cepillos



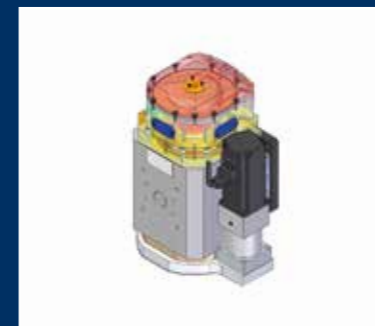
Almacenes de utillaje hasta 71 posiciones



Mesa vertical para mecanizar el lateral de la pieza



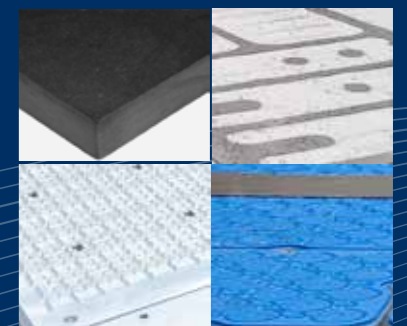
Husillos de hasta 30 kW (opc. 4° eje) con paso interno y externo para MQL



Láminas en todas las guías y fuelles para proteger las piezas mecánicas



Varias plataformas disponibles para la máxima flexibilidad: mesa nesting, ViilMill, VACMAT



CMS forma parte de SCM Group, líder mundial en tecnologías para el mecanizado de una amplia gama de materiales: madera, plástico, vidrio, piedra, metal y materiales compuestos. Las empresas del grupo son, en todo el mundo, el socio firme y fiable de las principales industrias manufactureras de varios sectores de productos: desde la decoración hasta la construcción, la automoción, la industria aeroespacial, la náutica o la transformación de materiales plásticos. SCM Group impulsa y coordina el desarrollo de un sistema de excelencia industrial en tres grandes polos de producción que emplea a más de 4.000 profesionales y tiene presencia directa en los 5 continentes. SCM Group representa la experiencia más avanzada del mundo en el diseño y fabricación de máquinas y componentes para la transformación industrial de materiales.

CMS SpA fabrica máquinas y sistemas para el mecanizado de materiales compuestos, fibra de carbono, aluminio, aleaciones ligeras, plástico, vidrio, piedra y metal. Fue fundada en 1969, fruto de una idea de Pietro Aceti, con el objetivo de ofrecer soluciones personalizadas y de vanguardia basadas en un profundo conocimiento del proceso del cliente. Relevantes innovaciones tecnológicas, generadas por importantes inversiones en investigación y desarrollo, y la adquisición de empresas de primer nivel han permitido un crecimiento constante en los distintos sectores de referencia.



advanced materials technology

CMS Advanced Materials Technology es líder en el sector de los centros de mecanizado a control numérico para la transformación de materiales avanzados: materiales compuestos, fibra de carbono, aluminio, aleaciones ligeras y metal. La importante inversión en investigación y desarrollo ha permitido a la marca mantenerse a la vanguardia, con máquinas que ofrecen unas prestaciones inmejorables en cuanto a precisión, velocidad de ejecución y fiabilidad, y que satisfacen las necesidades de los clientes que operan en los sectores más exigentes.

Desde principios de la década de 2000, **CMS Advanced Materials Technology** se ha consolidado como socio tecnológico en sectores de excelencia como el aeroespacial, la aeronáutica, la automoción, las embarcaciones de regata, la Fórmula 1 y la industria ferroviaria más avanzada.

scmgroup | industrial machinery
and components

Cms | your
technology
partner



C.M.S. SPA
vía A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - Italia
Tel. +39 0345 64111
info@cms.it
cms.it

a company of **scm**group