



AMOB



CURVADORAS DE TUBO CNC
TOTALMENTE ELÉCTRICAS
¿Por qué debe elegir una curvadora eléctrica AMOB?



eMOB

Curvadoras de tubo CNC totalmente eléctricas

Las curvadoras totalmente eléctricas de la **serie eMOB** representan lo máximo en tecnología de curvatura. Con posibilidad de utilización de herramientas en multi-stack pueden curvar radios fijos y variables dentro del mismo ciclo y sin partes rectas entre curvas. Los modelos de la gama eMOB tienen capacidad para curvatura de tubo entre los **10mm** y los **150mm**. El booster del carro posicionador permite alcanzar rayos hasta 1D y ayuda a eliminar las marcas causadas por la mordaza. Detector de soldadura, mecanismos de punznado y corte, integración en células de carga y descarga, son sólo algunas de las opciones disponibles.



eMOB80CNC

Carril CNC totalmente eléctrico
Software AMOB 3D
Unidad de punznado



eMOB52CNC

Corrección automática de elasticidad
Rayos fijos y variables
Detector de soldadura

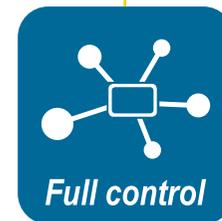
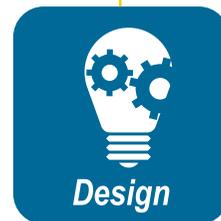
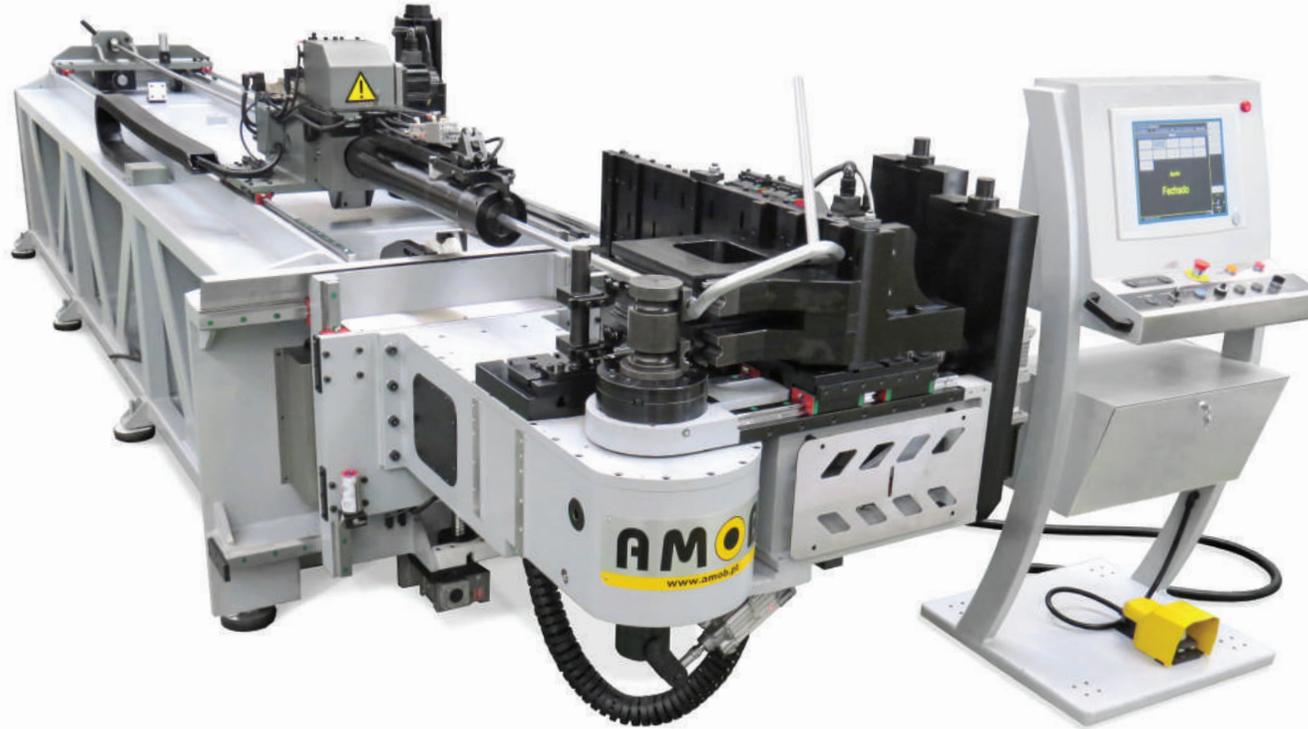


eMOB150CNC

Movimiento vertical carril CNC totalmente eléctrico
Herramientas en multi-stack
Booster tangencial.

eMOB

Curvadoras de tubo CNC totalmente eléctricas





Consumo de energía

Las curvadoras de tubo CNC totalmente eléctricas son las máquinas con mayor eficiencia energética en el mercado. Sus servos y motores eléctricos tienen la mayor tasa de eficiencia energética y sólo utilizan energía cuando es necesario, con esfuerzo inmediato. El ahorro energético con respecto a una curvadora hidráulica es del 35%.



Velocidad

Las máquinas eMOB trabajan a gran velocidad con control total. Cada uno y cada eje son controlados independientemente por servo motores absolutos, es decir, la velocidad y el movimiento de cada uno pueden ser sincronizados y optimizados para la perfección - reduciendo drásticamente el tiempo de ciclo. La reducción en tiempo por curva con respecto a una curvadora hidráulica es del 20%.



Precisión

Siempre en el punto correcto - el sistema electrónico de control de movimiento de los motores garantiza que la posición elegida será siempre la misma. Las máquinas totalmente eléctricas no están sujetas a cambios de comportamiento a lo largo del proceso. Su precisión en posicionamiento es de 0,05 mm, contra los 0,1 mm respecto a una hidráulica.



Configuración y Programación

Con una nueva pieza en una curvadora de tubo totalmente eléctrica es muy simple. Todas las funciones de software de curvatura 3D, como la importación de CAD, bibliotecas de herramientas, vistas 3D de la pieza programada, simulación anti-colisión y compensación de retorno - aliada al rápido cambio de herramientas y posicionamiento optimizado de la herramienta - permiten que comience a trabajar rápidamente. Tiempo de preparación de herramienta se reduce un 40%.



Productividad

La productividad es impulsada por ciclos de tiempo más cortos, baja configuración entre proyectos, sin ajustes durante la producción, sin desperdicio de piezas, reducción de costos de energía y bajo mantenimiento.



Reducción de desperdicios

Haga todo bien la primera vez con nuestro software de curvatura 3D, que permite al operador programar lo más cerca posible de lo mejor posible. La compensación de retroceso durante el ciclo evita las operaciones de prueba y error, eliminando los desperdicios y los períodos de prueba durante el proceso de cambio de herramientas. Ideal para sectores de alta precisión, pequeñas producciones en lote y para quien trabaja con materiales premium.



Servicio y Diagnóstico

Toda la actividad de la máquina es constantemente monitorizada por un sistema electrónico de control de movimiento que proporciona información sobre el estado de la máquina, las instrucciones y cualquier mensaje de advertencia. En el caso de cualquier problema, nuestros técnicos en línea están a disposición para hacer un diagnóstico de acceso seguro que determinará la causa y, a continuación, tomar medidas para su resolución.



Diseño

Los controles de movimiento totalmente eléctricos son extremadamente simples en comparación con las tecnologías anteriores. Componentes reducidos y más acentuados con menor fricción y desgaste - permitiendo un diseño con alto rendimiento, y fiabilidad, resistencia al desgaste, fiabilidad y seguridad operacional..



Amiga del Ambiente

Las curvadoras totalmente eléctricas no utilizan aceites, no producen calor o ruido, proporcionando un ambiente de trabajo amigable. Todos los componentes de la máquina son reciclables.



Seguridad

La seguridad es una preocupación primordial con una máquina que se mueve tan rápida y silenciosamente como una curvadora de tubos totalmente eléctrica. Nuestras máquinas totalmente eléctricas pueden integrar varios recursos de emergencia, como escáneres de área y vallas de barrera de luz.



Control total

El sistema de control de una máquina eMOB es controlado por un ordenador de nivel industrial, permitiendo una fácil integración y coordinación con otros sistemas, como células de producción y dispositivos de imágenes 3D.