



CUTLITE PENTA

TUBE F



TUBE F

TUBE F representa la evolución especializada del sistema TUBE de Cutlite Penta, diseñada específicamente para el corte de perfiles metálicos planos. Esta máquina ha sido desarrollada para responder a las crecientes exigencias del mercado en el sector de procesamiento de perfiles planos. El sistema TUBE F es una instalación automática que permite obtener una pieza terminada en un único ciclo de trabajo. El sistema permite trabajar perfiles planos con un ancho de 40 mm a 300 mm y un espesor mínimo de 8 mm, garantizando la velocidad, calidad y precisión de la tecnología láser CUTLITE PENTA.

Materiales

Es posible trabajar perfiles planos de acero dulce, acero aleado, acero inoxidable, aleaciones de aluminio, latón y cobre. La máquina gestiona diferentes tipos de gases de asistencia al corte: oxígeno para hierro y acero dulce, y nitrógeno para acero inoxidable. El CNC controla todas las operaciones, desde la carga de la barra hasta la descarga de las piezas terminadas, con la capacidad de trabajar barras de hasta 50 kg/m de peso y longitudes de carga de 6000 mm a 8000 mm.

Aplicaciones

La especialización en el corte de perfiles planos hace que TUBE F sea particularmente eficaz en sectores que requieren procesamiento de elementos estructurales lineales, como la carpintería metálica, la construcción naval, la automoción y el sector ferroviario. La capacidad de procesar perfiles de ancho variable de 40 mm a 300 mm permite cubrir una amplia gama de aplicaciones.

Ventajas

TUBE F permite realizar múltiples operaciones en un solo ciclo, sustituyendo diversas etapas actualmente realizadas en máquinas separadas, especialmente en el corte de perfiles planos. El corte láser elimina las rebabas y reduce el tiempo de ciclo total.

La máquina destaca por su compactidad y capacidad de personalización, ofreciendo opciones de carga manual y modos de descarga múltiples personalizables. También es posible acoplar e integrar la máquina con sistemas de carga/descarga automáticos.

Láser

La extrema flexibilidad de la herramienta láser aplicada específicamente a los perfiles planos permite reducir los tiempos de desarrollo de productos y realizar rápidamente aplicaciones especiales y prototipos. El corte láser garantiza una excelente calidad, minimizando las deformaciones gracias a la ausencia de acciones mecánicas, aspecto especialmente crítico en el procesamiento de perfiles planos donde la planitud es fundamental.



ESPAÑOL



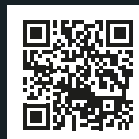
CUTLITE PENTA

CUTLITE PENTA S.p.A.

Phone: (+39) 0574 874301
Email: contacts@cutlitepenta.it

Centro de actividad:
Via Guimaraes, 7/9
59100 – Prato

Sede social:
Via Baldanzese, 17
50041 – Calenzano (FI)



FL TUBE F-ES-01