



**CUTLITE PENTA**

**LME**



# LME

El modelo **LME** combina una capacidad de fabricación de alta calidad con una gran eficiencia y unos costes de funcionamiento muy bajos. Creados para atender al mundo de la pequeña y mediana carpintería, que demanda desde hace tiempo máquinas compactas que mantengan la calidad de corte, la exactitud y la precisión.

La LME es la respuesta de Cutlite Penta a esta demanda: mantiene de hecho la arquitectura del motor lineal y la función “todo en uno” de su hermana mayor PLUS, el mismo cabezal de corte EVO 3, el mismo control numérico CNC, el software de operación Smart Manager Plus y el exclusivo software Smart Composer, que permite diseñar y programar a bordo de la máquina. Todo ello convierte al sistema láser LME en uno de los más versátiles y fiables del mercado de gama media.

## Solución de motor lineal versátil y asequible

El LME es el único modelo de su clase equipado con motores lineales y encóderes absolutos, lo que permite altos niveles de fiabilidad y bajos requisitos de mantenimiento. El enfoque en la calidad, y la practicidad que caracteriza a toda la gama Cutlite Penta, se traducen en una multiplicidad de aplicaciones y un rápido retorno de la inversión sin parangón en el mercado.

## Cabezal de corte

El cabezal de corte EVO 3 que Cutlite Penta ha diseñado y ensamblado internamente destaca por su rendimiento y fiabilidad, reduce el consumo de gases técnicos y soporta periodos prolongados de uso intensivo.

## Fuente láser

Las fuentes láser de fibra hasta **20 kW** garantizan una gran versatilidad en el corte de metales. La fuente, que se caracteriza por una alta eficiencia, una excelente calidad del haz y un bajo consumo de energía, se aloja en un gabinete **NEMA 12** acondicionado y sellado para que pueda funcionar incluso en entornos hostiles. La alta fiabilidad de estas fuentes también contribuye a reducir los costes de mantenimiento.

## Estructura y manejo

La estructura de la base está fabricado en acero electrosoldado y mecanizado para recibir las guías de alta precisión de los motores lineales, mientras que el mecanismo de gantry está compuesto por una viga de acero ligera y rígida. Esta configuración constituye un aparato resistente y duradero con una excelente dinámica de movimiento para un modelo de introducción a los sistemas de motores lineales.

## Recuperación de desechos

La zona situada bajo la mesa de trabajo se divide en secciones modulares de aproximadamente 500 mm cada una, que reciben los desechos canalizándolos hacia los correspondientes sistemas de recogida situados bajo la estructura. Cada par de secciones está equipado con un conducto de aspiración de humos.

## Mesa de trabajo

La mesa de trabajo consiste en una rejilla de soporte sustituible. La misma máquina láser puede utilizarse para producir esta rejilla con el uso de un programa preinstalado en el control numérico.

| MODELO LME | ÁREA DE TRABAJO |
|------------|-----------------|
| 1010       | 1000×1000 mm    |
| 1020       | 1000×2000 mm    |
| 1515       | 1500×1500 mm    |
| 3015       | 3000X1500 mm    |
| 4015       | 4000×1500 mm    |
| 4020       | 4000×2000 mm    |
| 6020       | 6000×2000 mm    |
| 6025       | 6000×2500 mm    |
| 7020       | 7000×2000 mm    |

| POTENCIA LÁSER |
|----------------|
| 2.000 W        |
| 3.000 W        |
| 4.000 W        |
| 6.000 W        |
| 8.000 W        |
| 12.000 W       |
| 15.000 W       |
| 20.000 W       |

ÁREA DE TRABAJO HASTA  
**7000 × 2000 mm**

POTENCIA HASTA  
**20 kW**



ESPAÑOL



CUTLITE PENTA

**CUTLITE PENTA S.p.A.**

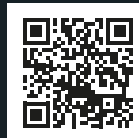
Tel.: (+39) 0574 874301  
Email: [contacts@cutlitepenta.it](mailto:contacts@cutlitepenta.it)

---

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

---

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



FL LME-ES-01