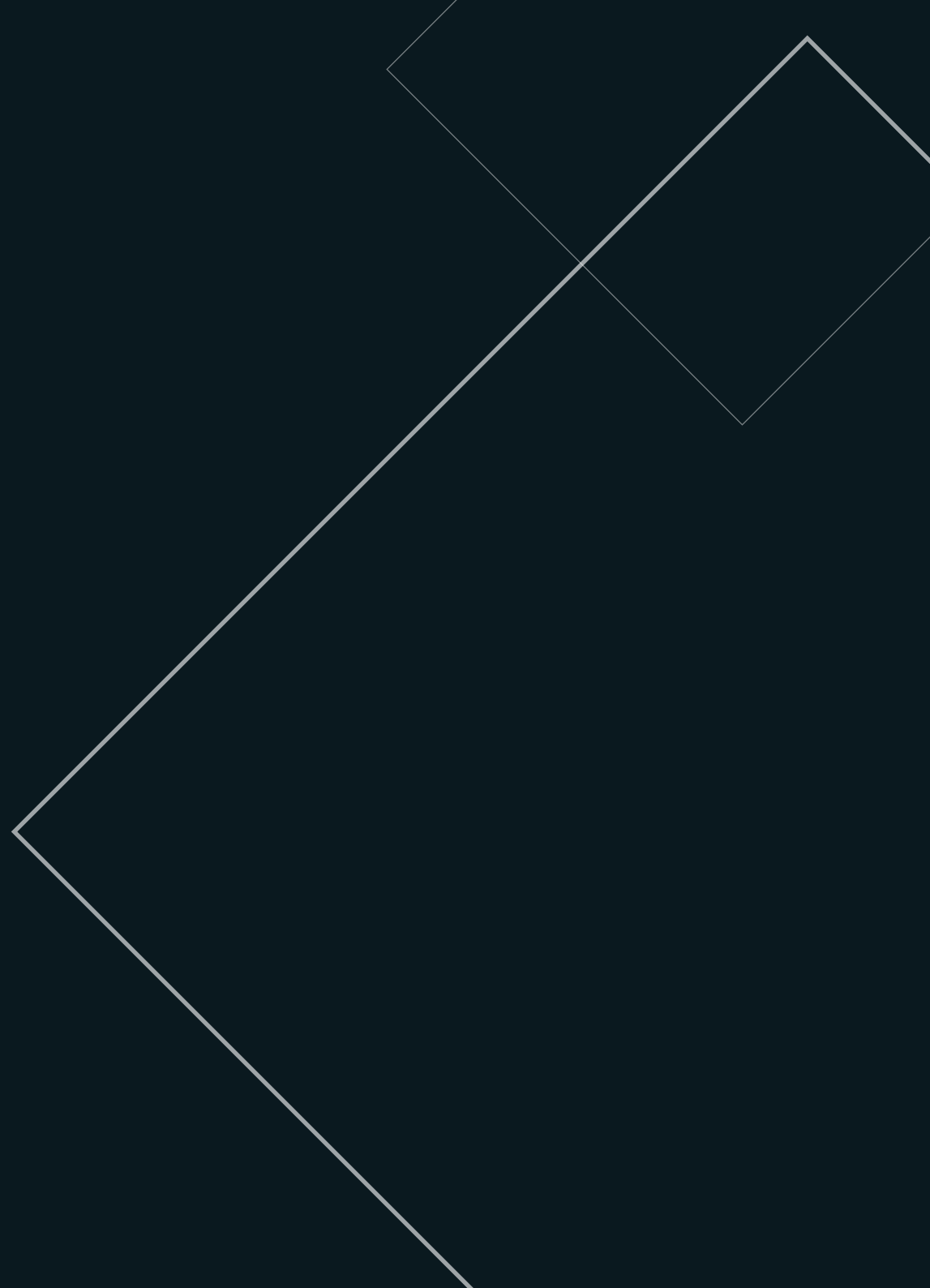




CUTLITE PENTA

FAST



FAST

Cutlite Penta presenta **FAST**, su revolucionario modelo de máquina láser, diseñado y probado para lograr **una alta velocidad de movimiento durante el corte de espesores medios y bajos sin comprometer la calidad**, incluso en geometrías complejas. La FAST se distingue por jerk, **aceleraciones y velocidades**, un resultado que deriva de la amplia experiencia de Cutlite Penta en el diseño interno de cada componente de sus sistemas láser al servicio de una actividad de investigación y desarrollo dedicada a lograr un movimiento veloz y dinámicas elevadas, rápidas y ágiles, pero al mismo tiempo rígido y fiable.

El modelo FAST presenta un gantry completamente rediseñado para minimizar su peso, conservando al mismo tiempo la rigidez necesaria para un proceso de corte estable y replicable, mientras que la **base** ha sido reelaborada **con laterales de 100mm de espesor y un baricentro rebajado**, para lograr una relación muy baja entre la masa de los componentes en movimiento y la de las piezas estáticas y permitir a los motores lineales, una configuración que los coloca horizontalmente dentro de la estructura para optimizar su rendimiento dinámico, ejecutar movimientos elevadísimos del jerk, así que consigan mantener altas velocidades y aceleraciones durante todo el proceso de corte sin comprometer las geometrías en los cambios de dirección o producir vibraciones..

Estructura y movimiento

La combinación de un gantry particularmente rígido y ligero con una estructura robusta y masiva, con laterales de 100mm de espesor, proporciona una **relación muy baja entre las masas móviles y las masas estáticas**, permitiendo obtener un jerk muy elevado y aprovechar así las prestaciones de los motores lineales sin que las rápidas aceleraciones

y los repentinos cambios de dirección del cabezal afecten la calidad del corte o su fidelidad geométrica.

Cabezal de corte

FAST monta el cabezal propietario de Cutlite Penta en su **versión EVO 3**, apreciado por su fiabilidad incluso frente al uso de altas potencias láser, permitiendo un rendimiento de corte extraordinario en espesores delgados, sin renunciar a la capacidad de cortar espesores más grandes.

Fuente Láser power/speed

La experiencia acumulada a lo largo del tiempo y los fundamentos técnicos de Cutlite Penta, combinados con el uso de fuentes de alta potencia, en el modelo FAST no solo le permiten cortar grandes espesores, sino también **obtener grandes velocidades y excelente calidad de corte** en espesores medios y delgados, proporcionando un sistema de versatilidad sin precedentes. La fuente, que se distingue por su alta eficiencia, excelente calidad del haz y bajo consumo de energía, está contenida en un gabinete **NEMA 12** acondicionado y sellado para poder operar incluso en ambientes hostiles. La alta fiabilidad de estas fuentes también contribuye a reducir los costos de mantenimiento.

POTENCIA LÁSER
6.000 W
8.000 W
12.000 W
15.000 W
20.000 W
30.000 W

MODELO FAST	ÁREA DE TRABAJO
3015	3000X1500 mm
4020	4000×2000 mm
6020	6000×2000 mm

ÁREA DE TRABAJO HASTA
6000 × 2000 mm

POTENCIA HASTA
30 kW



ESPAÑOL



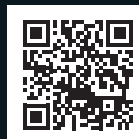
CUTLITE PENTA

CUTLITE PENTA S.p.A.

Tel.: (+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 FAST-ES-02