



**MESSER**   
Cutting Systems

**POWERBLADE®**  
POTENTE, DINÁMICO  
Y PRECISO

# POWERBLADE®

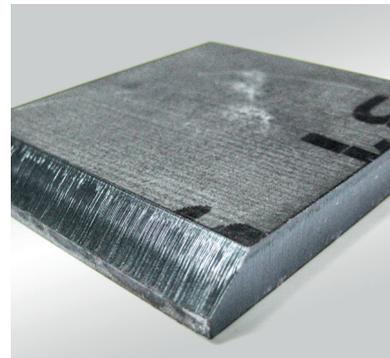
## FÁCIL DE USAR, BAJO MANTENIMIENTO, ENERGÍA EFICIENTE



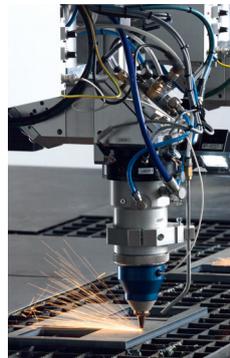
El nuevo Global Control con monitor de 24" y pantalla táctil ofrece más espacio, una clara guía del operador y puede ser configurado de forma flexible si fuese necesario.



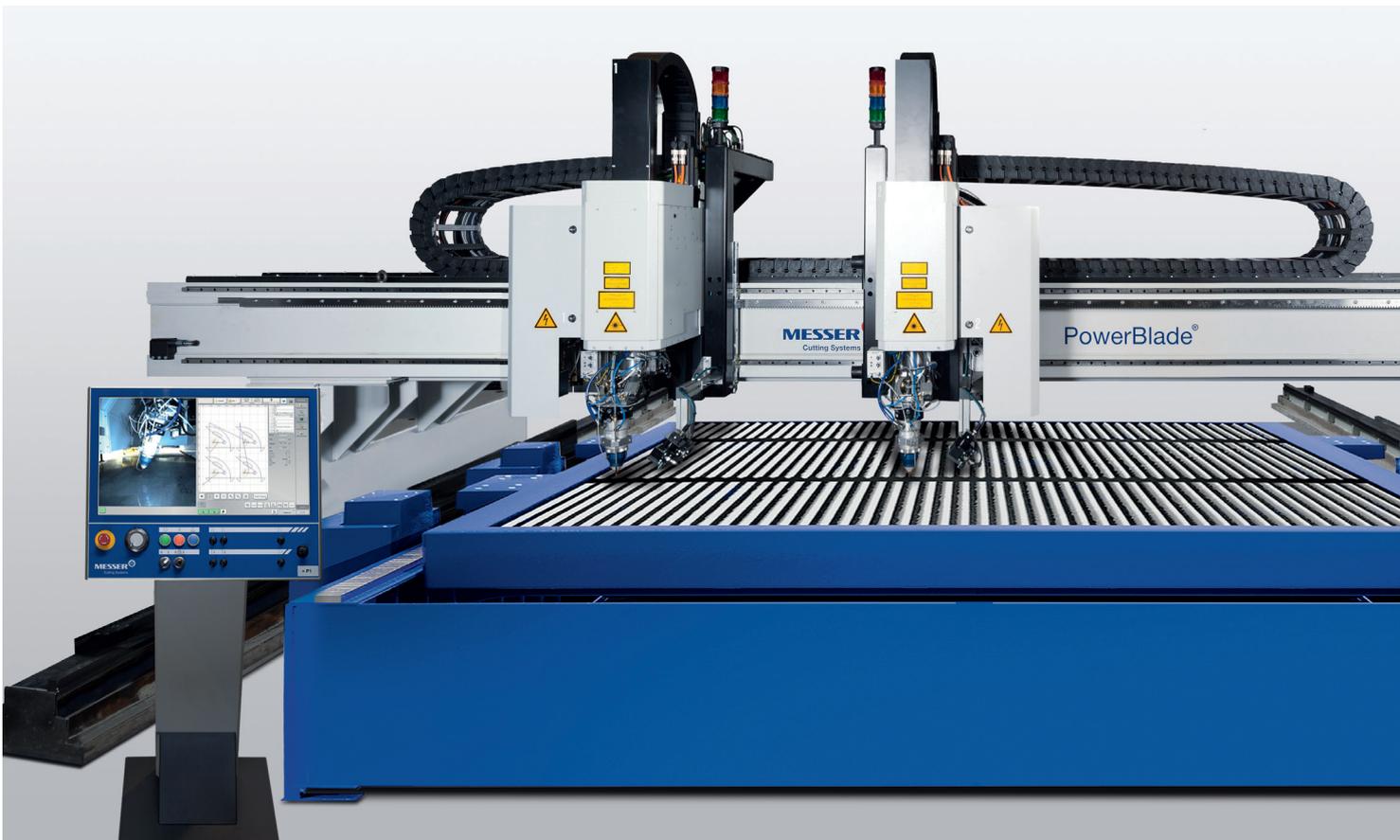
El cabezal de bisel de giro infinito, con protección magnética anticolidión permite cortes en bisel de hasta 50°



Bisel de preparación de soldadura en Y, en acero carbonado de 10 mm, con 45° y desde 3mm de espesor.



Dos cabezales láser que hacen posible duplicar la s





Funcionan en paralelo  
salida de corte.



El recinto completo y la mesa de transporte  
garantiza la seguridad absoluta del láser  
para el láser de fibra



## POWERBLADE® LAS VENTAJAS

- Grandes áreas de trabajo con fibra láser.
- Ancho de trabajo de hasta 4500 mm, longitudes de trabajo de hasta 50 m.
- Altamente dinámico; velocidades simultáneas de hasta 140 m / min, la aceleración más alta hasta 1g
- Carril diseñado para requisitos del láser, cimentado después de nivelar.
- Máxima precisión de posicionamiento y repetición.
- Instalación individual del resonador de fibra láser.
- Orientación del haz luminoso a través de líneas de fibra de vidrio.
  - Trayectoria del haz óptico.
  - Sin pérdidas en la trayectoria del haz de láser de fibra.
  - Sin pérdidas de potencia a través de espejos de deflexión, enlace directo en el eje Z.
  - Sin purgado en el haz del láser.
  - Bajo coste de mantenimiento
- El control de potencia del láser en tiempo real y el control de energía del láser desde el monitor reducen al mínimo los tiempos de perforación.
  - Franja de corte más estrecha.
  - Micro perforaciones de precisión.
- Rotación infinita en el cabezal de bisel.
- Biseles continuamente ajustables de  $-45^\circ$  a  $+50^\circ$
- Ciclo de operación rápido optimizado.
- Calibración automática después del cambio de boquilla.
- Varios procesos de marcado.
- Combinación con plasma y cab
- Combinación con plasma y cabezal de perforación, bajo pedido.

Y muchas más ...

