



MESSER 
Cutting Systems

LASERMAT® II

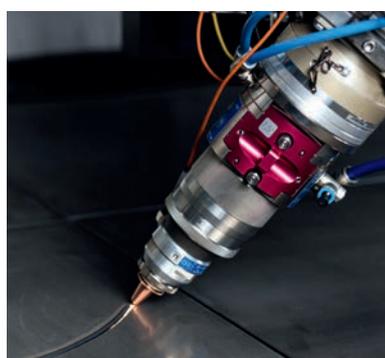
EL ESPECIALISTA PARA PROCESAMIENTO LÁSER EN FORMATO XXL

LASERMAT® II

LA MÁXIMA EXCELENCIA DE CALIDAD



El nuevo Global Control con pantalla táctil de 24" ofrece mucho espacio y una guía clara para el operario que puede configurarse de manera flexible.



El cabezal de bisel de giro infinito con protección de colisión magnética permite cortes en bisel de hasta 45°



Ejemplo de bisel en acero dulce: 15 mm 45° YDS y 30° VAS (la calidad del corte depende del material)



Bajo pedido, es posible un perfilado y específico del cliente: por ejemplo, en un extremo cóncavo.

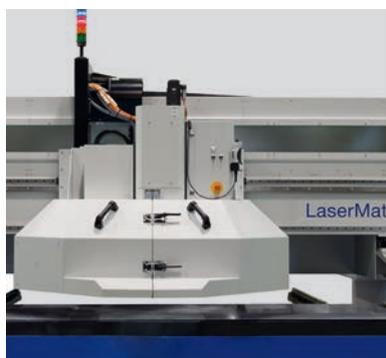


LASERMAT® II

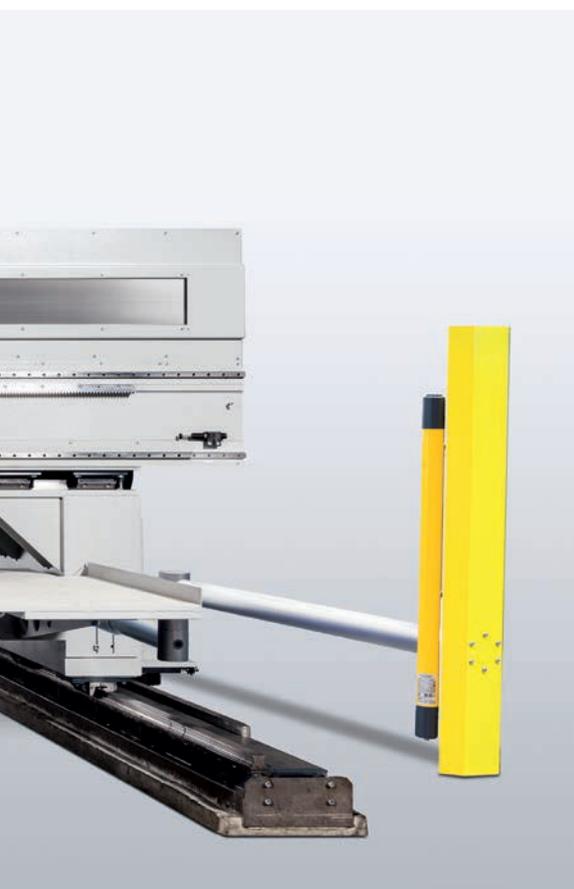
LAS VENTAJAS



Procesamiento especial
ejemplo corte en bisel



La cubierta protectora a bordo del láser junto con las barreras de luz permiten la carga directa de la grúa, así como la carga y descarga durante la operación de corte.



- Procesamiento de grandes áreas con láser de CO₂: resonador a bordo del puente.
 - Anchos de trabajo de hasta 4500 mm
longitudes de trabajo de más de 50 m
 - La compensación de la longitud de la trayectoria del haz garantiza la más alta calidad de corte en todo el área de trabajo.
 - Capucha de protección láser incorporada (protección láser clase 1) permite la carga directa de la grúa incluso con grandes formatos o piezas especiales.
 - No es necesario un recinto total, como se requiere para los láseres de fibra.
 - Muy dinámico; velocidades simultáneas de hasta 140 m / min, aceleración hasta 0,5 g
 - Rodadura especialmente diseñada para láser, previamente nivelada para su alineación.
 - Guías lineales robustas.
 - Máxima precisión de posicionamiento y repetición.
 - Ciclos de procesos rápidos optimizados.
 - El control de potencia del láser en tiempo real genera el tiempo más corto de perforación y los mejores microcortes.
 - Cabezal de bisel láser de rotación infinita.
 - Biseles continuos de -45° a + 45°
 - Boquillas especiales para corte en bisel en acero inoxidable.
 - La gama más amplia de procesos de marcado.
 - Personalización específica bajo petición del usuario.
- Y mucho más ...

LASERMAT® II

Datos técnicos (todas las dimensiones en mm)

LaserMat®	4200	5000	6000
A Ancho de vía	4200	5000	6000
B Ancho de trabajo (max.)	3100	3500	4500
C Ancho promedio	5780	6580	7610
D Altura de la mesa	720	720	720
E Altura total	3100	3100	3100
Longitud total	Específico del cliente		
Potencia láser opcional	Opcionalmente 4 o 6 KW		

