



MESSER 
Cutting Systems

LASERMAT® II

DER SPEZIALIST DER LASER- BEARBEITUNG IM XXL-FORMAT

LASERMAT® II

QUALITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU



Die neue Steuerung Global Control mit 24"-Touchscreen Monitor bietet viel Platz, eine klare Bedienungsführung und ist bei Bedarf flexibel konfigurierbar



Der endlos drehbare Fasenkopf mit magnetischem Havarieschutz ermöglicht Fasenschnitte bis 50°



Fasenbeispiel in Baustahl: 15 mm 45° YDS und 30° VAS (Schneidqualität abhängig von Material)



Auf Anfrage sind kundenspezifische Bearbeitungen möglich: z. B. an einem Klöpperboden



LASERMAT® II

DIE VORTEILE

- Großflächenbearbeitung mit CO₂-Laser:
Der Resonator fährt mit
 - Arbeitsbreiten bis zu 4500 mm, Arbeitslängen über 50 m
 - Strahlweglängenkompensation garantiert höchste Schnittqualität über den gesamten Arbeitsbereich
 - Mitfahrende Laserschutzhaube (Laserschutzklasse 1) ermöglicht eine direkte Kranbeladung auch von großen Sonderformaten oder Bauteilen.
 - Eine Volleinhausung wie bei Faserlasern ist nicht notwendig
 - Hohe Dynamik; Simultangeschwindigkeiten bis 140 m/min, Beschleunigung bis 0,5 g
 - Lasergerechte Laufbahnkonstruktion, nach dem Nivellieren vergossen
 - Robuste Linearführungen
 - Höchste Positionier- und Wiederholgenauigkeit
 - Optimierte schnelle Abläufe
 - Echtzeit Laserleistungssteuerung generiert kürzeste Lochstechzeiten und feinste Mikrostege
 - Endlos drehbares Fasenaggregat
 - Stufenlos Fasen von -45° bis + 50°
 - Sonderdüsen für Fasenschneiden in VA
 - Verschiedenste Markierverfahren
 - Kundenspezifische Anpassungen auf Anfrage
- Und noch viele weitere...



Spezifische Sonder-
B. Fasenschneiden



Mitfahrende Laserschutzhaube und Lichtschranken erlauben direkte Kranbeladung sowie Be- und Entladung während des Schneidbetriebs



LASERMAT® II

Technische Daten (Werte in mm)

LaserMat®	4200	5000	6000
A Spurbreite	4200	5000	6000
B Arbeitsbreite (max.)	3100	3500	4500
C Gesamtbreite	5780	6580	7610
D Tischhöhe	720	720	720
E Gesamthöhe	3100	3100	3100
Gesamtlänge	kundenspezifisch		
Laserleistung wahlweise	wahlweise 4 oder 6 kW		

