



ENGRAVER

FEHA LaserTec hat mit der ENGRAVER-Reihe einen Standard für optische Lösungen zur Ausrüstung von Maschinen für die Laser-Direktgravur geschaffen.

Beste Gravierergebnisse bei optimaler Produktivität

Die Laserdirektgravur – ein seit Jahren etabliertes Verfahren – verwendet nahezu ausschließlich Laser-AOM-Systeme zur Herstellung von Druckformen. Wie bei allen Produktionsmaschinen stehen auch bei Graviermaschinen die Qualität der Produkte und die Produktivität des Prozesses im absoluten Vordergrund. Allerdings erweist sich in diesem Fall eine gleichzeitige Optimierung beider Parameter als schwierig. Die ENGRAVER-Systeme der FEHA LaserTec liefern hier hervorragende Ergebnisse. Eine sorgfältige

Abstimmung aller beteiligten optischen Bauteile einschließlich der Laserquelle aufeinander unter Verwendung moderner Analysetechnik macht dies möglich.

Modernisierung und Komplettsysteme

FEHA LaserTec hat gemeinsam mit Partnern mehrere Graviermaschinen aus langjähriger Produktion erfolgreich modernisiert. Aufgrund der gesammelten Erfahrungen und in enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern ist die FEHA LaserTec jetzt in der Lage auch Neusysteme als Komplettlösung anzubieten.

Besonderheiten:

- Verwendung des FEHA CO₂-Lasers - keine Einschränkung beim Material der Druckform
- CO₂-Laserquellen mit hochstabiler Leistung und Strahlrichtung
- Hohe Effizienz und damit geringste Betriebskosten
- Modernste Bildverarbeitungs-Systeme

Tailored for application



Alles aus einer Hand – Graviersystem ALLENGRAVE

Das Know-how und die Erfahrungen der FEHA LaserTec und ihrer Partner sowie die Anforderungen unserer Kunden bilden die Grundlage für das Design eines modernen Graviersystems, das jetzt durch die FEHA LaserTec angeboten wird. Die Maschine ALLENGRAVE wird durch folgende Merkmale gekennzeichnet:

- Modernes Maschinen-Bett auf der Basis von Mineralguss
- Gravieren von Druckformen aller Materialien durch Einsatz der FEHA CO₂-Laserquelle
- Strahlleistung bis 1250 W mit zwei Laserstrahlen, bis 520 W mit einem Laserstrahl
- Einfacher mechanischer Aufbau ermöglicht durch die besonders hohen Stabilitätseigenschaften der FEHA ENGRAVER Systeme
- Modernes Bildverarbeitungs-System mit kundenfreundlicher Bedienoberfläche
- Einfache Prozesskontrolle durch große Sichtfenster

Technische Daten	
Dimension (ca.)	5200 mm x 1400 mm x 1600 mm andere Längen möglich
Gewicht (ca.)	3500 kg
Gravierlänge	2950 mm
Walzendurchmesser	50 mm bis 450 mm
Walzenmasse (max.)	380 kg
Rotation (max.)	20 / s
Laser	HYPERICO₂ - Leistung: 520 Watt – 1250 Watt



FEHA LaserTec GmbH

FEHA LaserTec bietet Nischenlösungen im Bereich CO₂-Laser- und Optik-Technologie für Volumen-Märkte und High-Tech-Anwendungen. Die eigenen Produkte HYPERICO₂ und MICROSTORM™ werden zusammen mit fertigen Maschinenlösungen angeboten.