



Für die kostenoptimierte, hochwertige Laserbeschriftung in Produktionslinien stehen die Produkte der Kolltronic-Serie als industriell einsetzbare Ytterbium-Vektorlaser zur Verfügung.

Innovative Ausführung durch hohes Maß an Anwendungs Know - How

- Die **KOLLTRONIC®**- Software ist grafikorientiert und leicht bedienbar
- Roter Pilotlaser: Einfachens Einstellen der Position
- Rote Box: Einfaches Positionieren der Gravur
- Roter Distanzlaser: Einfaches Einstellen der Z-Achse
- Ytterbiumlaser: Perfekte Ausführung von Anlassbeschriftung und Oberflächengravur (Tiefschwarz und Hellweiß)
- Günstige Außenmaße – leicht in Produktionslinien integrierbar
- Hoher Wirkungsgrad – geringer Energieverbrauch
- Schluss mit Liniestillständen – nahezu wartungsfrei
- Software mit 8 Farben zum Steuern unterschiedlicher Laserparameter in einem Job
- Industrielle Kommunikation: RS232, Ethernet, USB und optional Profibus DP



### **Einsatz**

Ideal zur Kennzeichnung verschiedenster Materialien wie Metall, Kunststoff und lackierter Teile aus den Bereichen Werkzeugbau, Elektronik, Maschinenbau oder Automotive und viele andere

# F50

Ease of Use

# F50

## Ease of Use

### System

Laserleistung	50W
Beschriftungsfeld	Standard = 105 x 105 mm Optional = 55 x 55 mm, 150 x 150mm; 210 x 210mm bis 5.000 mm/s
Beschriftungs- geschwindigkeit	
Zeichenhöhe	0,1 mm – komplettes Feld
Min. Strichbreite	0,05 mm, Optional 0,01mm
Sicherheit	Laserklasse 4

### Steuerung

Input/Output	Not-Aus, analoge und digitale in- und Ausgänge (5 V / 24 V) zur Systemintegration
Systemmeldungen Fehlermeldungen	Mark-in-Progress, Rot, Gelb, Grün Optional: Warnleuchte
Kommunikation Computer	RS232, Ethernet, USB, Profibus DB Windows XP, Bildschirm Tastatur und Maus
Gewicht	ca. 12kg
Funktionstasten	Einschalten, Notaus

### Laserkopf

Dimensionen	Breite 130mm; Höhe 160 mm; Länge 570 mm;
Gewicht	8kg
Versorgungskabel	Glasfaserkabel 2 m Länge
Gehäuse	Beschichteter Stahl in RAL 3000

### Aufstellung

Elektrik	230V 50Hz
Leistungsaufnahme	Max 500W
Kühlung	Luftkühler
Temperatur	+5 bis +35°C

Auch erhältlich als Faserlaser mit 10W, 30W oder 50W  
Wir integrieren den Laser in Ihre Linie oder liefern den  
kompletten Einzelarbeitsplatz.

