

F520i Faserlaser

Dauerhaft beständige Codierung bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten

Der **F520i** Faserlaser ist eine zuverlässige und effiziente Codierlösung, die für hochwertige, abriebfeste Markierungen auf Folien, Metallen und strapazierfähigen Kunststoffen entwickelt wurde. Wenn eine große Anzahl kontraststarker Zeichen bei hohen Bandgeschwindigkeiten aufgebracht werden muss, ist der **F520i** die erste Wahl für Hersteller in der Lebensmittel-, Elektronik-, Automobil- und Pharmabranche.

Optimieren Sie Ihre Gesamtbetriebskosten

- ◆ Gleichbleibend hohe Codequalität eliminiert Ausschuss
- ◆ Ausgelegt für die Anforderungen von 24/7-Produktionsprozessen
- ◆ Nachhaltige Produktion ohne Tinten oder Verbrauchsmaterialien
- ◆ Neuartiges Kühlsystem mit geringem Energieverbrauch

Mehr Inhalte bei hohen Geschwindigkeiten aufbringen

- ◆ Einzigartige 3D-Leistungskonzentration = kurze, intensive Impulse erzielen höhere Markiergeschwindigkeiten
- ◆ Saubere, eindeutige und dauerhaft beständige Markierungen mit starkem Kontrast, selbst auf Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien

Sicherstellung einer stabilen Laserleistung in Ihrer Umgebung

- ◆ Dauerbetrieb bei Temperaturen von bis zu 45 °C
- ◆ Schutzart IP65 – für raue Produktionsumgebungen geeignet

Schützen Sie Ihre Marke und schaffen Sie Vermarktungsmöglichkeiten

- ◆ Erstellen Sie kreative Inhalte, um Ihre Kunden zu informieren und mit Ihnen zu interagieren
- ◆ Permanente Codes gewährleisten die Rückverfolgbarkeit und Fälschungssicherheit



F520i Technische Daten

Text	Vollständige Unicode-Unterstützung / 32 verschiedene Schriftarten
Grafiken und Logos	Importierte *.bmp (monochrom), *.plt, *.dxf
Maschinenlesbare Codes (1D- und 2D-Codes)	✓
Betriebstemperatur	5–35 °C (optional bis zu 45 °C)
Luftfeuchtigkeit	Max. 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
Schutzart (Druckkopf)	IP65
Schutzart (Gehäuse)	IP55 (optional IP65)
Lasertyp	Gepulster Faserlaser
Laserleistung	50 W
Laser-Wellenlänge	1059–1065 nm
Pulsspitzenleistung	12 kW
Leitungslänge	2,7 m
Leistungsaufnahme	Durchschnittlich 420 VA (70 VA im Standby-Modus)
USB-Schnittstelle	✓
RS232-Schnittstelle	✓
Ethernet (10/100 MBit)	✓
EtherNet/IP	Optional
Lebensdauer der Strahlquelle	100.000 h (MTBF)

Nicht maßstabsgetreu. Dient lediglich illustrativen Zwecken.

