

F520i

Die Laserbeschriftungslösung für Getränkedosen

Der **F520i** Faserlaser erzeugt hochwertige, dauerhaft beständige Codes in den rauen Produktionsumgebungen der Getränkeindustrie. Der ultraflexible **F520i** ist für unterbrechungsfreie Produktionsabläufe ausgelegt und erfüllt alle denkbaren aktuellen und zukünftigen Anforderungen an Kennzeichnungsanwendungen, die eine gute Lesbarkeit erfordern – von der Track & Trace-Gesetzeskonformität bis hin zu kreativen Marketingaktionen.



Niedrige Gesamtbetriebskosten – branchenführender ROI

- ◆ Gleichbleibend hohe Codequalität eliminiert Ausschuss
- ◆ Unterbrechungsfreie Produktion
- ◆ Nachhaltige Produktion ohne Tinten oder Verbrauchsmaterialien
- ◆ Neuartiges Kühlsystem mit geringem Energieverbrauch



Hochgeschwindigkeitscodierung

- ◆ Einzigartige 3D-Leistungskonzentration = kurze, intensive Impulse erzielen höhere Markiergeschwindigkeiten
- ◆ Verbesserte Effizienz durch den Einsatz von Technologien, die nur wenige Bedieneingriffe erforderlich machen
- ◆ Einzigartige Produktivität auch auf konkaven Oberflächen

Robustes Design – strapazierfähig genug für die härtesten Bedingungen

- ◆ Schutzart IP65 – für den Einsatz in feuchten, zuckerbeladenen Produktionsumgebungen
- ◆ Dauerbetrieb bei Temperaturen von bis zu 45 °C

Die Dose als Marketinginstrument nutzen

- ◆ Kreative Inhalte einsetzen für die Information von und Interaktion mit Kunden
- ◆ Aufbringung von mehr als 60 hochauflösenden Zeichen in einer Vielzahl von Formaten
- ◆ Die Lasertechnologie gewährleistet eine dauerhafte Lesbarkeit und Rückverfolgbarkeit

F520i Technische Daten

Text	Vollständige Unicode-Unterstützung / 32 verschiedene Schriftarten
Grafiken und Logos	Importierte *.bmp (monochrom), *.pit, *.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	13 kW
Leitungslänge	2,7 m
Material	Edelstahl / Aluminium
Elektrische Anforderungen	90–264 V, 47–63 Hz, 1120 VA max.
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.

