

# F720i

## Die Laserbeschriftungslösung für Getränkedosen

Der Faserlaser **F720i** erzeugt qualitativ hochwertige, dauerhaft beständige Codes in unübertroffener Geschwindigkeit in rauen Umgebungen, wie z. B. der Getränkeproduktion. Der ultra-flexible **F720i** 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.



### Hochgeschwindigkeitscodierung - auf die Spitze getrieben

- ◆ Einzigartige 3D-Leistungskonzentration = kurze, intensive Impulse erzielen höhere Markiergeschwindigkeiten
- ◆ 90.000 Dosen / Stunde - jede mit mehr als 20 Zeichen beschriftet
- ◆ Einzigartige Produktivität auch auf konkaven Oberflächen

### Robustes Design - für extreme Umgebungsbedingungen gemacht

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

### Niedrige Gesamtbetriebskosten - branchenführender ROI

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

### 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



## F720i Technische Daten

Keine Verbrauchsmittel erforderlich	✓
Zeichen pro Sekunde	2000
Liniengeschwindigkeit	600m/min. (1970ft/min.)
Text	Vollständige Unicode Unterstützung / 32 Schriftarten
Grafiken & Logos	Importierte *.bmp (monochrome), *.plt, *.dxf
MRC (1D und 2D Codes)	✓
Betriebstemperatur	5-35°C (optional bis zu 45° C)
Luftfeuchtigkeit	Max. 90% RH, nicht kondensierend
Schutzklasse (Schreibkopf)	IP65
Schutzklasse (Gehäuse)	IP55 (optional IP65)
Lasertyp	Gepulster Faserlaser
Laserleistung	70W
Laser Wellenlänge	1059 – 1065nm
Pulsspitzenleistung	13kW
Leitungslänge	2.7m (8.9ft)
Material	Edelstahl / Aluminium
Elektrische Anforderungen	90-264V, 47-63Hz, 1120VA max.
Leistungsaufnahme	420VA durchschnittlich (Ruhe-Modus: 70VA)
USB Schnittstelle	✓
RS232 Schnittstelle	✓
Ethernet (10/100 Mbit)	✓
EtherNet/IP	Optional
Lebensdauer der Strahlquelle	100.000 Std. (MTBF)

Nicht maßstabsgetreu. Dient lediglich illustrativen Zwecken.

