

# F720i Faserlaser

Dauerhaft beständige Codierung bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten

Der **F720i** Faserlaser ist eine zuverlässige und effiziente Kennzeichnungslösung, die für hochwertige, abriebfeste Markierungen auf Metallen und strapazierfähigen Kunststoffen entwickelt wurde. Wenn eine große Anzahl kontraststarker Zeichen bei hohen Bandgeschwindigkeiten aufgebracht werden muss, ist der **F720i** die erste Wahl für Hersteller der Elektronik-, Automobil- und Pharmabranche.



## Mehr Inhalte bei hohen Geschwindigkeiten aufbringen

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

## Sicherstellung einer stabilen Laserleistung in Ihrer Umgebung

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

## Optimieren Sie Ihre Gesamtbetriebskosten

- ◆ Gleichbleibend hohe Qualität eliminiert Ausschuss
- ◆ Ausgelegt für die Anforderungen von 24/7-Produktionsprozessen
- ◆ Nachhaltige Produktion ohne Flüssigkeiten oder Verbrauchsmaterialien
- ◆ Neuartiges Kühlsystem für einen niedrigen Energieverbrauch

## 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



## F720i Technische Daten

Keine Verbrauchsmittel erforderlich	✓
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	70 W
Laser-Wellenlänge	1059-1065 nm
Pulsspitzenleistung	13 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.

