

## **laser**SYSTEM **F-Serie**

- ✓ EXTREM HOHE LEBENSDAUER
- ✓ AUSGEZEICHNETE STRAHLQUALITÄT
- ✓ KENNZEICHNUNG VON  
KUNSTSTOFF UND METALL



***Läuft. Einfach. Exakt.***

***Tintenstrahldrucker*** Thermotransferdrucker

Heißpräger **LASER** Thermo-Inkjet **Offline coding**

für Mindesthaltbarkeitsdatum **AFTER SALES** **BARCODE** **uvm.**

**KENNZEICHNUNGSSYSTEME**  
„MADE IN GERMANY“

# laserSYSTEM

## F-Serie

### Technisches Datenblatt

#### Technologie:

Gepulste Faserlaser

#### Bedienung:

PC-Software, Pocket Terminal, Touchscreen Terminal

#### Leistung:

10 Watt / 20 Watt / 30 Watt / 50 Watt / 100 Watt

#### Anschlusswerte:

F-9010 (10 Watt): 230 V; 50 / 60 Hz – 400 Watt  
 F-9020 (20 Watt): 230 V; 50 / 60 Hz – 500 Watt  
 F-9030 (30 Watt): 230 V; 50 / 60 Hz – 600 Watt  
 F-9050 (50 Watt): 230 V; 50 / 60 Hz – 700 Watt  
 F-9100 (100 Watt): 230 V; 50 / 60 Hz – 800 Watt

**Aufbau:** Laser, Scanner und Scannersteuerung im Laserkopf, Steuerelektronik und Stromversorgung im Steuergerät,

#### Laserkopf:

Ultra-High-Speed-Beschriftungskopf:  
 ab 50 Watt standardmäßig  
 roter Pilotlaser standardmäßig

**Wellenlänge:** 1062 nm

#### Software:

PC-Software, Pocket Terminal, Touchscreen Terminal, einfache Texterstellung über PC-Software mit Windows-Oberfläche (XP, Win7, Win8, Win10), WYSIWYG Anzeige, frei wählbare Zeichengröße, verschiedene Datum- und Zeitformate, laufende Nummerierung oder Textanpassung, Barcodes, 2D-Codes, Datenbankdruck, Logos oder Grafiken, zuladbar im IMG- oder DXF-Format, True Type Fonts, Unicode, MFF, Crystal Fonts 7 x 5, 5 x 5, variable Schreibgeschwindigkeit, intermittierende und kontinuierliche Beschriftung



Bedienung über: Pocket Terminal PC-Software oder Touchscreen Terminal

**Schnittstellen:** Ethernet TCP/IP, RS 232, I/O

**Kühlsystem:** integrierte Luftkühlung

#### Umgebung:

Temperatur + 15° bis + 40° C,  
 relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend  
 keine Vibrationen

#### Gewicht:

Laserkopf: ca. 5 kg;  
 Steuergerät: ca. 21 kg  
 Steuergerät 100W: ca. 31 kg

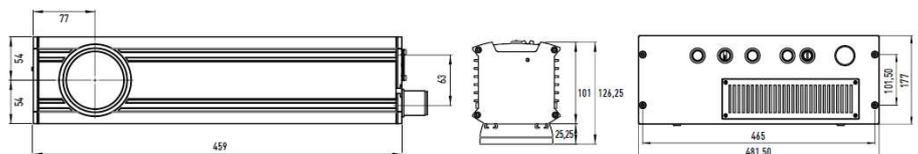
**Optional:** 21 CFR Part 11 kompatibel, PL-D, PL-E, Schutzeinhausung, Absaugung, Halterungen, etc...

#### Beschriftungsfeld:

Fokus-Abstand	Arbeitsbereich	Strahldurchmesser
128 mm	55 x 55 mm	27 µm
205 mm	100 x 100 mm	44 µm
321 mm	160 x 160 mm	69 µm
427 mm	200 x 200 mm	94 µm

#### Maße

Laserkopf: 459 x 108 x 126 mm, T x B x H  
 Steuergerät: 482 x 454 x 177 mm, L x B x H (19")  
 Steuergerät 100W: 482 x 454 x 217 mm, L x B x H (19")



Technische  
 Änderungen  
 vorbehalten

