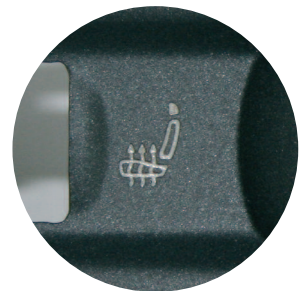


laserSYSTEM F-9000



- ausgezeichnete Schriftqualität durch beste Strahlqualität
- informative und dekorative Kennzeichnung für höchste Ansprüche
- extrem hohe Lebensdauer
- kleine Baugröße
- Beschriftungsfelder bis zu 200 x 200 mm
- netzwerkfähig durch Ethernetschnittstelle
- standardmäßig **SuperHighSpeed**
- Kennzeichnung von Blisterfolie, Kunststoff, Metall



... führend in Kennzeichnungstechnik

laserSYSTEM F-9000



Bedienung über:

Pocket-Terminal



PC-Software



oder Touchscreen Terminal

Das kompakte Lasersystem für die industrielle Kennzeichnung und Dekoration von Metallen und Kunststoffen zeichnet sich durch exzellente Schriftqualität und die dauerhafte Kennzeichnung bei geringen Betriebskosten aus. Die hohen Leistungsdichten durch die Lichtführung im dotierten Kernbereich der Faser ermöglichen Laserprozesse, die mit herkömmlichen Festkörperlaser nicht realisiert werden können.

Die F-9000-Serie mit den Leistungsklassen 10 Watt / 20 Watt beweist bei einem Minimum an Baugröße ein Maximum an Funktionalität und Verfügbarkeit für die dauerhafte Kennzeichnung von Industriegütern.

Mit der F-9000-Serie können Sie in Verbindung mit der Marca PC-Software von den einfachen Kennzeichnungen (Text, Datum, Uhrzeit, etc.) über Bar-, Datamatrix-Codes bis hin zur dekorativen Beschriftung mit Logo, etc. nahezu sämtliche Anforderungen erfüllen.

Serienmäßig ist die Serie F-9000 mit Ethernet-Schnittstelle und einem High-Speed-Beschriftungskopf für hohe Schreibgeschwindigkeit ausgerüstet. Die Produktkennzeichnung ist serienmäßig sowohl im Stillstand als auch in der Bewegung möglich. Dank „Marking on the fly“ können Informationen selbst bei hoher Produktionsgeschwindigkeit direkt auf das Produkt gebracht werden, denn das aufwändige Zwischenspeichern der Daten entfällt.

Speziell für die Kennzeichnung von Folien ist die Variante F-9020 Film konzipiert.

Technische Daten

Leistung:	10 Watt / 20 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-9020 Film (20 Watt): 230 V; 50 / 60 Hz – 500 Watt															
Aufbau:	Laser, Scanner und Scannersteuerung im Laserkopf, Steuerelektronik und Stromversorgung im Steuergerät, roter Pilotlaser standardmäßig															
Software:	PC-Software, Pocket Terminal, Touchscreen Terminal, einfache Texterstellung über PC-Software mit Windows-Oberfläche (2000/XP), 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															
Schnittstellen:	Ethernet TCP/IP, RS 232															
Kühlsystem:	integrierte Luftkühlung															
Umgebung:	Temperatur +10° bis +40° C, relative Luftfeuchtigkeit max. 90 %, nicht kondensierend															
Optionen:	21 CFR Part 11															
Gewicht:	Laserkopf: ca. 5 kg; Steuergerät: ca. 21 kg															
Beschriftungsfeld:	<table><thead><tr><th>Fokus-Abstand</th><th>Arbeitsbereich</th><th>Strahldurchmesser</th></tr></thead><tbody><tr><td>110 mm</td><td>50 x 50 mm</td><td>27 µm</td></tr><tr><td>200 mm</td><td>100 x 100 mm</td><td>53 µm (Standard)</td></tr><tr><td>340 mm</td><td>150 x 150 mm</td><td>80 µm</td></tr><tr><td>440 mm</td><td>200 x 200 mm</td><td>100 µm</td></tr></tbody></table>	Fokus-Abstand	Arbeitsbereich	Strahldurchmesser	110 mm	50 x 50 mm	27 µm	200 mm	100 x 100 mm	53 µm (Standard)	340 mm	150 x 150 mm	80 µm	440 mm	200 x 200 mm	100 µm
Fokus-Abstand	Arbeitsbereich	Strahldurchmesser														
110 mm	50 x 50 mm	27 µm														
200 mm	100 x 100 mm	53 µm (Standard)														
340 mm	150 x 150 mm	80 µm														
440 mm	200 x 200 mm	100 µm														
Maße Laserkopf:	442 x 107 x 97 mm, T x B x H															
Maße Steuergerät:	482 x 448 x 169 mm, L x B x H															

Technische Änderungen vorbehalten