

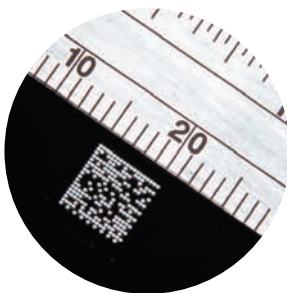
laserSYSTEM K-1000



K-1060
mit separatem Steuerteil



- zuverlässige Hochgeschwindigkeitskennzeichnung
- gleichbleibend hohe Kennzeichnungsqualität
- platzsparende kompakte Bauweise
- Strahlaustritt wahlweise Vorder- oder Unterseite
- leichte Bedienung
- Full-Graphic-Software erlaubt komplexe Grafiken
- Beschriftungsfelder bis zu 250 x 250 mm
- netzwerkfähig durch Ethernetschnittstelle



... führend in Druck- und Kennzeichnungstechnik

laserSYSTEM K-1000



Bedienung über:

Pocket-Terminal



PC mit Marca-Software



oder Touchscreen Terminal

Die CO₂-Lasersysteme der K-1000 Serie sind ideal für die Produktkennzeichnung mit gestochen scharfen Texten, Logos und Grafiken bei minimalen Betriebskosten.

Dank kompakter Bauweise und flexiblem Beschriftungskopf kann dieses System auch in komplizierteste Produktionslinien eingebaut werden. Die einfach zu bedienenden Geräte arbeiten auf der Basis eines extrem schnellen Mirror-Tracking-Systems mit modernster Soft- und Hardware, so dass eine zuverlässige Hochgeschwindigkeits-Kennzeichnung in gleichbleibend hoher Qualität erreicht wird. Vielseitig ist der K-1000 auch im Arbeitsbereich durch die Verwendung unterschiedlicher Linsenbrennweiten.

Die Ethernetschnittstelle ermöglicht maximale Flexibilität, einfache Integration in vorhandene Netzwerke und die Anbindung an Warenwirtschaftssysteme. Mit der Marca-Software können mehrere K-1000 Lasersysteme vernetzt und um Grafik-Funktionen erweitert werden. Alle Lasersysteme der K-1000-Serie können serienmäßig Produkte im Stillstand und in der Bewegung kennzeichnen. Dabei kann eine Vielzahl von Materialien dauerhaft gekennzeichnet werden, einschließlich Papier, Kartonagen, Kunststoffe wie z. B. PET, PVC oder PP, PA, Glas, Keramik, Holz sowie beschichtete und eloxierte Metalle.

Ausgerüstet mit einem Super-High-Speed-Beschriftungskopf können Liniengeschwindigkeiten bis zu 11 m/sec. realisiert werden, abhängig von Material und Textgröße. Das zuverlässige System erfordert nur geringen Wartungsaufwand und überzeugt durch sein ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Technische Daten

Leistung:	10 Watt / 30 Watt / 60 Watt		
Anschlusswerte:	K-1010 (10 Watt): 230 V; 50 / 60 Hz; 1 Phase + N 600 W K-1030 (30 Watt): 230 V; 50 / 60 Hz; 1 Phase + N 1000 W K-1060 (60 Watt): 230 V; 50 / 60 Hz; 1 Phase + N 1600 W		
Laserkopf:	Laser, Steuerungselektronik, Computer und Scanner integriert im Laser (K-1060 mit separatem Steuerteil), geschlossene CO ₂ -Laserröhre / RF-Technologie		
Wellenlänge:	10,6 µm, optional 9,3 µm		
Strahlaustritt:	0° oder 90° (siehe Abbildung unten)		
Bedienung:	<ul style="list-style-type: none"> • Pocket-Terminal • Touchscreen Terminal • PC mit Software Marca Lite oder Marca Full Graphic 		
Software:	einfache Texterstellung über Pocket-Terminal, Touchscreen Terminal oder Marca PC-Software mit Windows-Oberfläche (Win 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, MFF-Font, Dot Fonts 7 x 5, 5 x 5, True-Type-Fonts, Unicode-Fonts, variable Schreibgeschwindigkeit, intermittierende und kontinuierliche Beschriftung und eine Vielzahl weiterer Software-Features		
Schnittstellen:	RS 232, Ethernet TCP/IP, I/O		
Kühlsystem:	integrierte Luftkühlung		
Umgebung:	Temperaturbereich + 10° bis + 41° C, relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend, keine Erschütterungen		
Optionen:	Pilotlaser, 21 CFR Part 11, Splitkopf, SHS		
Beschriftungsfeld:	Fokus-Abstand	Arbeitsbereich	Strahldurchmesser
SP-Version:	95 mm	50 x 50 mm	< 360 µm
	125 mm	75 x 75 mm	< 490 µm
	200 mm	100 x 100 mm	< 730 µm
Plus-Version:	95 mm	50 x 50 mm	< 160 µm
	125 mm	75 x 75 mm	< 220 µm
	200 mm	100 x 100 mm	< 350 µm
	240 mm	150 x 150 mm	< 420 µm
	320 mm	200 x 200 mm	< 560 µm
	410 mm	250 x 250 mm	< 720 µm
Maße und Gewichte:	K-1010: 621 x 190 x 140 mm, L x B x H, ca. 15 kg K-1030: 658 x 235 x 193 mm, L x B x H, ca. 28 kg K-1060: Laserkopf: 775 x 235 x 193 mm, L x B x H, ca. 28 kg Steuerteil: 650 x 543 x 297 mm, L x B x H, ca. 38 kg		

Technische Änderungen vorbehalten



Splitkopf



Strahlaustritt: 0° oder 90°