

Videojet® 3120

CO₂ Laserbeschriftler

Ink-Jet.

Laser.

Thermotransfer.

Etikettierer.

Track & Trace.

Zubehör.

Teile & Service.



Schnelles und flexibel zu integrierendes 10 Watt Laser-Kennzeichnungssystem

Überragende Geschwindigkeit und Qualität

Mit einer Kennzeichnungsgeschwindigkeit von bis zu 1.200 Zeichen pro Sekunde und Anlagengeschwindigkeiten von bis zu 10 Meter pro Sekunde (abhängig vom konkreten Anwendungsfall) ist der Videojet 3120 das schnellste Laser-Kennzeichnungssystem seiner Klasse. Selbst in Anlagen mit hoher Produktivität kennzeichnet der Videojet 3120 durchgängig hochqualitative Codes.

Komplexe Kennzeichnung

Mit dem Videojet 3120 lassen sich komplexe, mehrzeilige alphanumerische Informationen, fremdsprachige Zeichensätze, Grafiken, Symbole und maschinenlesbare Codes in die Kennzeichnung einbinden. Angaben wie Verfalls- und Herstellungsdatum, Belegnummern, Anlagencodes, Strichcodes, Seriennummern, Chargencodes und Losnummern oder auch Angaben zu Inhalt und Gewicht werden vom Videojet 3120 schnell und problemlos verarbeitet.

Das Spektrum der mit Videojet 3120 zu kennzeichnenden Produkte und Materialien ist nahezu unbegrenzt. Hierzu zählen unter anderem Papier-, Papp- und Kartonverpackungen, PET-Behälter, elektronische und Halbleiterbaugruppen, Teile für den Automobilbau und stranggepresste Produkte wie Dichtungen, Profile und Rohre.

Einfachste Integration

Darüber hinaus sichern eine kompakte Bauweise und flexibel einsetzbare Standardkomponenten eine schnelle und einfache Integration. Für den Einbau unter räumlich beengten Bedingungen lässt sich der Laserkopf des Videojet 3120 mittels Strahlumlenkungen für selbst extrem komplizierte Kennzeichnungsaufgaben positionieren. Möglich sind Laserstrahlaustritte im Winkel von 0 Grad (d.h. geradeaus) oder auch 90 Grad.

VIDEOJET
Uptime Peace of Mind™



Beschriftungsgeschwindigkeit

bis zu 1.200 Zeichen/Sekunde (anwendungsabhängig)

Liniengeschwindigkeit

bis zu 10 Meter/Sekunde (anwendungsabhängig)

Markierfelder

3 verschiedene Schreibköpfe für ruhende und bewegte Produkte:

SHC 60: 44,7 x 44,7 mm - 177,3 x 177,3 mm

SHC 100: 30,8 x 38,2 mm - 294,7 x 406,9 mm

SHC 120: 29,1 x 36,2 mm - 294,7 x 350,8 mm

Länge unabhängig von der Markierfeldbreite, unbeschränkte Zeilenanzahl

Beschriftungsformate

Standard-Schriften (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/OTF); Individuelle Schriften wie Hochgeschwindigkeits oder OCR-Schriften

Maschinenlesbare Codes: ID-MATRIX (ECC100, 140, 200: 10x10 bis 144x144 für quadr. Formate, 8x18 bis 16x48 für nichtquadr. Formate; ECC plain [frei konfig. ECC-Code]; QR-Code); BARCODES (BC25/25i/39/ 39E/ 93/ 128; EAN13/ 128; UPC_A; RSS14TR/ ST/ STC; RSS LIM/EXP) Grafiken/ Grafikkomponenten, Logos, Symbole etc. (DXF, JPG, AI, etc.)

Linear-, Kreis-, Winkelbeschriftung für Text; Drehung, Spiegelung, Dehnung, Stauchung von Beschriftungsinhalten; Sequenzen-/ Seriennummerierung; automatische Datums-, Schicht-, Zeitcodierung, Echtzeituhr; Online-Kodierung individueller Daten (Gewicht, Inhalt etc.)

Lasertyp

Versiegelter CO₂ Laser

Leistungsklasse 10 Watt

Laserstrahlableitung

Digitaler Hochgeschwindigkeits-Galvanometerscanner

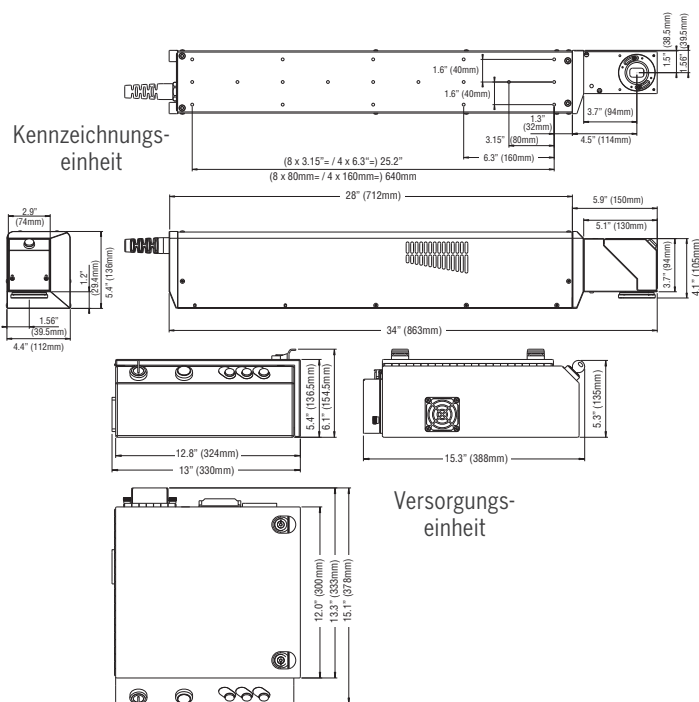
Fokussierung (Präzisionsoptiken)

Präzisionslinsen:

Brennweiten SHC 60: 64/95/127/190/254 mm

Brennweiten SHC 100/SHC 120: 63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm

Abmessungen



Handbediengerät

Grafische Fernbedienung via Ethernet für flexible Bedienung
Erstellung von Beschriftungsaufträgen, Markierdateneingabe
Systemkonfiguration

Status- und Alarmanzeige, Schlüssel- und Stopp-Schalter

Hervorragend lesbares Grafikdisplay; schneller, intuitiver Betrieb

Smart Graph

Grafikorientierte Bedienoberfläche unter Windows® XP/Vista zur intuitiven, schnellen Erstellung kompletter Beschriftungsaufträge auf PCs
Systemkonfiguration

Text-/ Daten-/ Grafik-/ Parametereditor

In 20 Sprachen konfigurierbar, z.B. in Deutsch, Englisch, Japanisch

Einfacher Zugang zu Standard-CAD- und Grafikprogrammen dank Importfunktionen für die wichtigsten Dateiformate (DXF, JPG, AI, etc.)

WYSIWYG

Verschiedene passwortgeschützte Sicherheitsebenen

Smart Graph Com

ActiveX Softwareinterface für die Integration in Betriebssoftware

Kommunikation

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), RS232, digitale Ein-/Ausgänge

Eingänge für Encoder und Trigger

Ein-/ Ausgänge für die Signale „start, stop, external error, job select, trigger, trigger enable, encoder; system ready, ready to mark, marking, shutter closed, error, bad, good“ und Maschinen-/ Bediener-Interlocks

Kundenspezifische Lösungen

Integration

Direkte Einbindung in komplexe Produktionslinien mittels Scripting Interface des Lasers

Einbindung mittels Ethernet und RS232-Schnittstelle

Flexible Integrationsmöglichkeiten mittels gelenkigem Strahlarm

Stromversorgung

100 – 240 V (Aurorange), 50 – 60 Hz, 1 PH, 0,70 kW

Schutzklasse/Kühlung

IP54 Schutzklasse

optional IP65 Schutzklasse

Laserklasse 4

luftgekühlt

Temperatur/Luftfeuchtigkeit

5°C bis 40°C

10 % bis 90 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Gewicht (ca.)

26 Kg



www.videojet.eu / info@videojet.de

Videojet Technologies GmbH / An der Meil 2
65555 Limburg a. d. Lahn

Tel. +49 6431 994 0 / Fax +49 6431 994 112

