

Videojet® 7210/7310

Faser-Laserbeschrifter

Ink-Jet.

Laser.

Thermotransfer.

Etikettierer.

Track & Trace.

Zubehör.

Teile & Service.



Klein in der Größe. Qualitativ hochwertige Kennzeichnungen. Geringer Wartungsaufwand.

Die neuen, gepulsten Faser-Laserbeschrifter 7210 (10 Watt) und 7310 (20 Watt) sind kompakt, vielseitig und kennzeichnen Metalle, Kunststoffe und andere schwer markierbare Materialien zuverlässig, schnell und wirtschaftlich. Die Videojet 7210 und Videojet 7310 sind damit für die Beschriftung von Werkzeugen und Instrumenten, sowie für den Einsatz in der Elektronik-, Automobil- und Automobilzulieferindustrie prädestiniert. Sie bringen komplexe, variable Daten (Codes, Logos, Zeichen, [Serien-] Nummern, individuelle Daten etc.) auf ruhende und bewegte Produkte auf und bieten mit der Schwalbenschwanzführung und der multilingualen Benutzeroberfläche weitere Integrationsvorteile.

Klein in der Größe, großartig zu integrieren

Das kompakte Design mit dem marktweit kleinsten Markierkopf und die bewährten wie flexiblen Soft- und Hardware-Plattformen stehen für einfachste Einbindungen in Endkundenlinien und OEM-Maschinen.

Breites Anwendungsspektrum

Dank zahlreicher Komponenten (leistungsfähige Software, überlegene Galvanometerscanner, kompakte Markierköpfe, Strahlumlenkoptionen [0°/90°] etc.) beschriften der Videojet 7210 und Videojet 7310 fast alles und das in höchster Qualität.

Minimale Wart(e)zeit, maximale Laufzeit

Verkürzte Einrichtzeiten; ein luftgekühlter, hoch effizienter, nahezu wartungsfreier Laser und die Möglichkeit zum PC-unabhängigen Betrieb erhöhen Produktionszeiten und senken Kosten.

VIDEOJET
Uptime Peace of Mind™



Markierfelder

	6 mm-Markierkopf SHF60A				10 mm-Markierkopf SHF100A			
f = mm	50	100	165	258	100	163	254	420
max. A/ mm 1	19.5	70.2	115.4	180.5	75.8	142.2	215.5	361.5
max. B/ mm	26	70.2	115.4	180.5	118.7	193.5	301.5	498.5

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.)

Laserquelle

Gepulster Ytterbium (Yb) Faserlaser

Leistungsklassen 10 Watt und 20 Watt

Wellenlänge: 1.060 - 1.070 nm (1,06 - 1,07 µm)

Laserstrahlableitung

Digitale Hochgeschwindigkeits-Galvanometerscanner

Laserstrahlaustritt

90° (Standard) und geradeaus (Option)

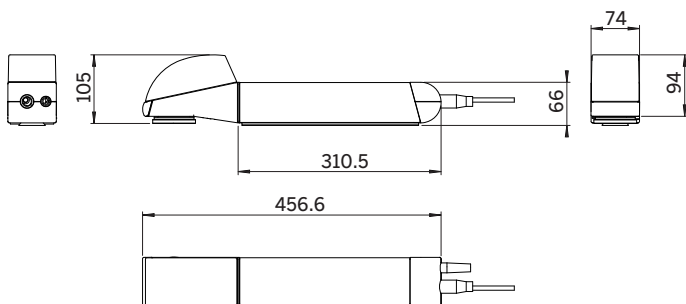
Fokussierung (Präzisionsoptiken)

Brennweiten 6 mm Markierkopf: f=50/ 100/ 165/ 258 mm

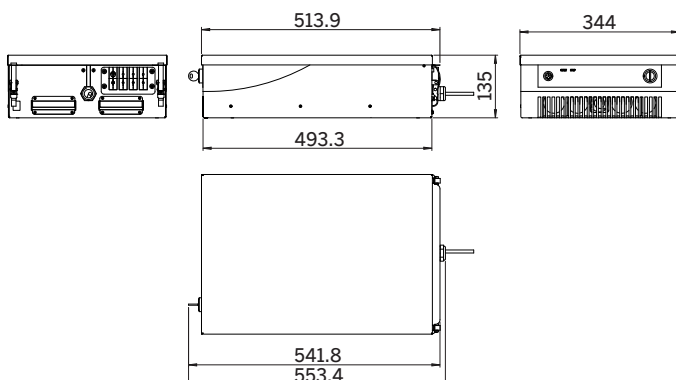
Brennweiten 10 mm Markierkopf: f=100/ 163/ 254/ 420 mm

Beschriftungseinheit (Alle Maße in mm)

Mit 6 mm Markierkopf (SHF60A), Standard, 90° Strahlaustritt



Versorgungseinheit (Alle Maße in mm)



Benutzerschnittstellen

Integrierte Tastatur

Handbediengerät (konfigurierbar in 16 Sprachen), Option

Smart Graph PC-Software (konfigurierbar in 20 Sprachen), Option Softwareschnittstelle

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-Softwareschnittstelle zur 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

Hoch genaue Höhenfeinjustierung mit Seitenführung durch Schwalbenschwanz

Stromversorgung

100 - 240 V (Autorange), 250 VA, 1 PH, 50/ 60 Hz

Schutzklasse/Kühlung

IP54S Schutzklasse, luftgekühlt

Temperatur/Luftfeuchtigkeit

5°C bis 40°C

10 % bis 90% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

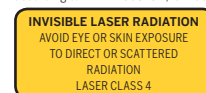
Gewicht (ca.)

Versorgungseinheit: 17 kg

Beschriftungseinheit 6 mm: 4,4 kg

Beschriftungseinheit 10 mm: 6 kg

according to DIN EN 60825-1:10/2003



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