

Laser-Kennzeichnungssystem

Videojet® 3020

Der Laser 3020 mit 10 Watt bietet herausragende Codequalität und ist für viele verpackte Konsumgüter und industrielle Anwendungen hervorragend geeignet.

Das kompakte und leicht konfigurierbare CO₂-Laser-Kennzeichnungssystem Videojet 3020 mit 10 Watt ist ein äußerst vielseitiges System der Einstiegsklasse. Mit Laser-Beschriftungstechnologie und großen Kennzeichnungsfeldern sorgt der Videojet 3020 für ausgezeichnete Kennzeichnungsqualität auf Papier, Karton, Kunststoffen und sonstigen Materialien.

Der Videojet 3020 wurde speziell für einfache Kennzeichnungsanwendungen für verschiedenste Substrate entwickelt. Er lässt sich ganz einfach einrichten und bedienen – dabei ist er so flexibel, dass er problemlos an neue Produktionsanforderungen angepasst werden kann.



Ihr Betriebszeitvorteil

- Die Beschriftungstechnologie ermöglicht deutliche, qualitativ hochwertige Beschriftungen auf unbeweglichen oder beweglichen Produkten.
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 500 Zeichen/Sekunde bei einer maximalen Liniengeschwindigkeit von 60 m/Min.
- Das langlebige Laserrohr bietet einen zuverlässigen Betrieb über Jahre hinweg.

Produktivität – ab jetzt selbstverständlich

- Die mechanische Einrichtung in durchschnittlich 30 Minuten und Linienwechsel in ca. 20 Minuten ermöglichen einen Schnellstart.
- Zu den intelligenten Systemfunktionen zählen ein Fokusfinder für schnelle Anpassungen von Arbeitsabständen und eine automatische Signalerfassung durch den Drehimpulsgeber und Produktdetektor.
- Die Touchscreen-Benutzeroberfläche verfügt über integrierte Tools zur Codeerstellung, Auftragsanweisung und Umrüstung, die auf diese Weise Bedienerfehler minimieren.

Einfache Anwendung

- Die Einzelgehäuse-Konstruktion hilft bei der schnellen Installation und bei unkomplizierten Linienwechseln.
- Das extra große Kennzeichnungsfeld hilft bei einer präzisen Kennzeichnung an verschiedenen Stellen, sodass Sie mehr Inhalte auf einer größeren Fläche aufbringen können.
- Mit dem beweglichen Ständer ist der Laser in einer Vielzahl von Winkeln und Höhen konfigurierbar.
- Die übersichtliche Menüstruktur des Einrichtungsassistenten und das Vorschaufenster ermöglichen ein schnelles Erstellen von Aufträgen und eine schnelle Konfiguration von Druckparametern.

Videojet® 3020

Laser-Kennzeichnungssystem

Beschriftungsfelder (siehe die Grafik für Schriftfeldgrößen)

	Drei Fokussierungs-Objektive		
Arbeitsabstand/mm	100	163	254
Brennweite/mm	100	150	200

Kennzeichnungsformate

Standardschriften: Vereinfachtes Chinesisch, West-/Osteuropäisch
 Optionale Schriften: Bengali, Vietnamesisch, Thai, Japanisch, Arabisch, Hebräisch
 Maschinenlesbare Codes: ID-Matrix, Barcodes
 Logos/Symbole (pixel- und vektorbasiert)
 Grafische Elemente (Kreis, Rechteck, Hilfskontur)
 Variablen (Seriennummern, Text, Datum, Zeit, Schichtcode)

Markierungsgeschwindigkeit (anwendungsabhängig)

Bis zu 500 Zeichen/Sekunde

Zeilengeschwindigkeit (anwendungsabhängig)

Bis zu 1 m/s

KOMPONENTEN DES LASER-KENNZEICHNUNGSSYSTEMS

Standardkonfiguration

Laser-Kennzeichnungsgesamt (enthält Laser, digitalen Hochgeschwindigkeits-Galvanometerscanner, ein Objektiv mit Linsenschutz, Controller, E/A-Panel, eingebaute Tastatur, Netzteil, Verbinder, Lampen, Schalter, Fokusfinder zur Einstellung des Arbeitsabstands); Laserstrahl-Ausrichtung: 90-Grad Strahlaustritt; Produktsensor; Touchscreen-Tablet

Optionen und Zubehör

Beweglicher Ständer; Strahlenschutzschild; Absaugvorrichtung; Drehimpulsgeber; Glasfaser-Fotозelle; Berührungskonsole; Montageklammern

Laserröhre

Einzel versiegelter CO₂-Laser, Leistungsklasse 10 Watt
 Zentrale Emissionswellenlänge: 10,6 µm

Integration

Gesonderte Lösung, wenn optionaler Ständer genutzt wird
 Verwendung ohne Ständer: direkte Integration in Fertigungslinien mittels Montagehalterungen

BENUTZERSCHNITTSTELLEN

Touchscreen-Tablet

PC-basiert; Kommunikation mit der Kennzeichnungseinheit über Ethernet
 USB-Schnittstelle am Touchscreen für den Datenaustausch: IP20
 Konfigurierbar in Englisch (US, GB), Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Spanisch, Portugiesisch, Brasilianisch, Arabisch, Dänisch, Niederländisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Türkisch

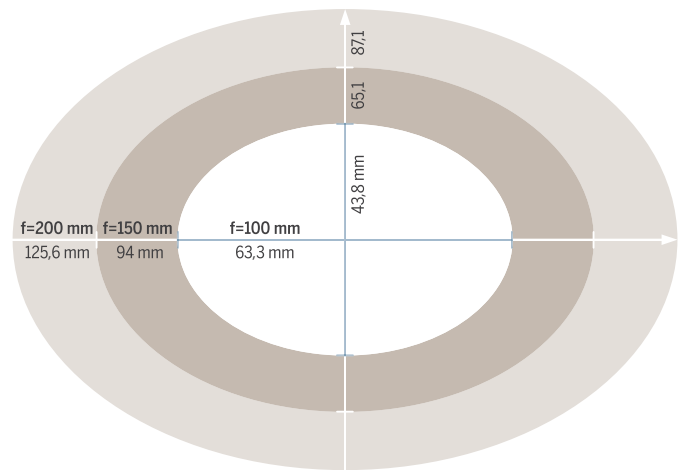
Eingebaute Tastatur

Start/Stopp-Tasten; LED-Anzeigen für Status, Laseremission, Fehler

SOFTWARE

Touch Control Software

Touchscreen-Benutzerschnittstelle läuft unter Windows® und sorgt für eine intuitive, schnelle Erstellung von Beschriftungsaufträgen, leichte Zeileneinrichtung, einfache Druckparameter-Einrichtung und Systemkonfiguration
 Erstellung und Bearbeitung von Aufträgen; enthält vertikale/horizontale Ausrichtung, Rotation und Skalierung von Markierungsinhalten und Stärkeveränderungen



WYSIWYG

Verschiedene kennwortgeschützte Sicherheitsebenen

Kommunikation

Eingänge für Drehimpulsgeber und Produktsensor
 Digitale E/A für Start, Stopp, Sperre, Sperklappe, Bereitschaft, Fehler, Klappenverschluss

STROMVERSORGUNG

Elektrischer Anschluss

100 bis 120 V/200 bis 240 V (automatische Wahl); 350 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Schutzklasse

Staubgeschützt; intern luftgekühlt
 Umgebungstemperatur: 5° bis 40 °C; bis zu 45 °C bei reduziertem Auslastungsgrad
 Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 %, nichtkondensierend

Abdichtungs- und Sicherheitsstandards

IP20; LASERKLASSE 4 Produkt (ACC. DIN EN 60825-1)

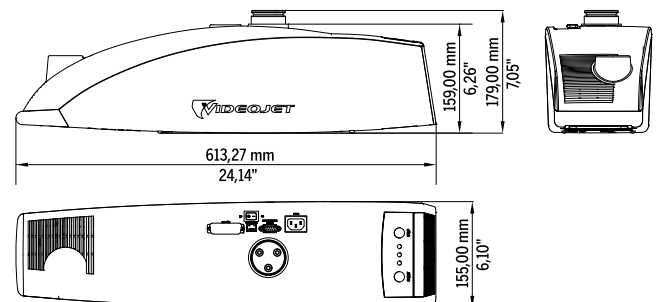
Ungefähres Gewicht

Kennzeichnungseinheit: 7 kg

Gültige Zertifizierungen

CSA, ROHS, CE

Abmessungen Kennzeichnungseinheit



Telefon **+49 6431 994 0**
 E-Mail **info@videojet.de**
 Internet **www.videojet.de**

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

© 2018 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an der Konstruktion und/oder den Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen. Windows und OpenType sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. TrueType ist eine eingetragene Marke der Apple Inc. PostScript ist eine eingetragene Marke der Adobe Systems Inc.

Teile-Nr. SL000531
 ss-3020-de-0218

