



Lasermarkeersysteem

Videojet® 3020

De 3020 10-Watt laser levert uitstekende markeerkwaliteit en is geschikt voor tal van verpakte consumentengoederen en industriële toepassingen.

De Videojet 3020 is compact en eenvoudig in te stellen, en is een extreem veelzijdig entry-level CO₂-lasermarkeersysteem. Dankzij de graveertechnologie en het grote markeerbereik levert de 3020 hoogkwalitatieve markeringen op papier, karton, plastic en andere materialen.

De Videojet 3020 is speciaal ontworpen om te voldoen aan eenvoudige codeertoepassingen voor verschillende materialen. Het systeem is snel en eenvoudig te configureren en te bedienen en flexibel om aan te passen aan veranderende productievereisten.



Meer uptime

- Graveertechnologie levert duidelijke, hoogwaardige markeringen op zowel stilstaande als bewegende producten
- Printsnelheden tot 500 tekens per seconde met een maximale bandsnelheid van 60 m/min (197 ft/min)
- Sterke laserbuis voor een jarenlange, betrouwbare productie

Diagnostiek

- Circa 30 minuten voor mechanische setup en 20 minuten voor lijnwijzigingen voor een snelle opstart
- Slimme systeemkenmerken, waaronder focus-finder voor eenvoudige bijstelling van werkafstanden en automatische signaaldetectie van de encoder en productdetector
- De gebruikersinterface met touchscreen heeft ingebouwde tools voor het maken van codes, het instellen van taken en productwisselingen, zodat er minder operatorfouten optreden

Gebruiksvriendelijkheid

- Single-box ontwerp voor snelle installatie en lijnwijzigingen
- Extra groot markeerveld om op meerdere posities nauwkeurig te kunnen coderen, waardoor er meer ruimte is voor coderingen op grotere oppervlakken
- Te configureren in en op diverse hoeken en hoogten met het verstelbare, verrijdbare statief
- Setup-wizard met eenvoudige menustructuur en voorbeeldvenster voor het snel aanmaken van taken en instellen van printerparameters

Videojet® 3020

Lasermarkeersysteem

Markeervelden (zie afbeelding voor afmetingen markeervelden)

	Drie focuslenzen		
Werkafstand in mm	100	163	254
Focusafstand in mm	100	150	200

Markeerformaten

Standaard fonts: Vereenvoudigd Chinees, West-/Oost-Europees
Optionele fonts: Bengalees, Vietnamees, Thais, Japans, Arabisch, Hebreeuws
Voor machines leesbare codes: ID matrix, barcodes
Logo's/symbolen (pixel-gebaseerd, vector-gebaseerd)
Grafische elementen (ellips, rechthoek, polylijn)
Variabelen (serienummers, tekst, datum, tijd, ploegcode)

Markeersnelheid (afhankelijk van de applicatie)

Tot 500 karakters/sec.

Bandsnelheid (afhankelijk van de applicatie)

Tot 1 m/sec (3,26 ft/sec)

LASERMARKEERSYSTEEM COMPONENTEN

Standaard configuratie

Lasermarkeersysteem: (inclusief laser, digitale high-speed galvanometer scanners, een lens met lensbescherming, controller, I/O-paneel, ingebouwd toetsenbord, voeding, connectoren, lampen, schakelaars, focus-finder voor aanpassing van de werkafstand); laserstraal oriëntatie: 90 graden uitgang; product detector; touchscreen tablet

Opties & accessoires

Verrijdbaar statief; afscherming, afzuigunit, encoder, glasvezel-fotocel; touch brackets, montagebeugels

Laserbuis

Verzegelde CO₂-laser, vermogensklasse 10 Watt
Centrale emissie golflengte: 10,6 µm

Integratie

Stand-alone oplossing wanneer gebruik wordt gemaakt van het optionele statief
Gebruik zonder statief: directe integratie in productielijnen via montagebeugels

GEBRUIKERSINTERFACES

Touchscreen Tablet

PC-gebaseerd; communiceert met markeerunit via ethernet
USB interface op touchscreen voor data-uitwisseling; IP20
Configureerbaar in het Engels (VS, UK), Chinees (vereenvoudigd, traditioneel), Koreaans, Thais, Vietnamees, Spaans, Portugees, Braziliaans, Arabisch, Deens, Nederlands, Duits, Frans, Italiaans, Pools, Russisch, Turks

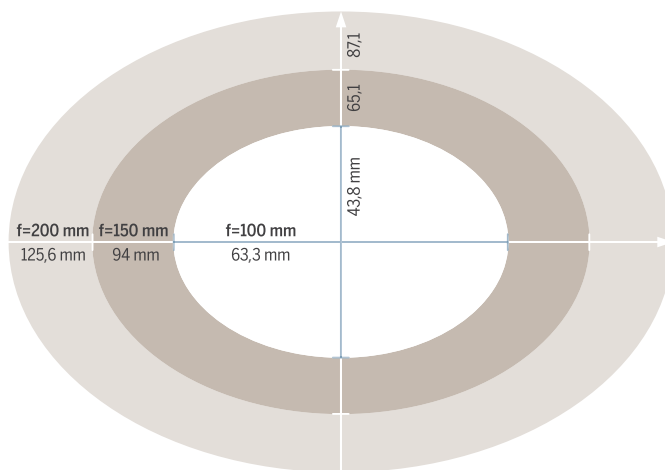
Ingebouwd toetsenbord

Start- en stop-toetsen; LED-indicatoren voor status, laser-emissie, foutmeldingen

SOFTWARE

Touch Control Software

Touchscreen gebruikersinterface gebruikt Windows® voor het instellen van printopdrachten, printparameterinstellingen en systeemconfiguratie
Aanmaken en bewerken van berichten; waaronder verticale/horizontale instelling, rotatie en schalen van markeer- en intensiteitsvariaties



WYSIWYG

Verschillende beveiligingsniveaus met wachtwoorden

Communicatie

Inputs voor encoder en productdetector
Digitale I/O's voor start, stop, interlock, shutterlock, klaar, fout, shutter closed

VOEDING

Elektrische aansluitingen

100 tot 120 V/200 tot 240 V (autororange); 350 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Omgevingsbescherming

Beschermd tegen stof; intern luchtgekoeld
Omgevingstemperatuur: 5° - 40 °C (41° - 104 °F); tot 45 °C (113 °F) bij minder gebruik
Luchtvochtigheid: 10 - 90%, niet-condenserend

Afdichting en veiligheidsnormen

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

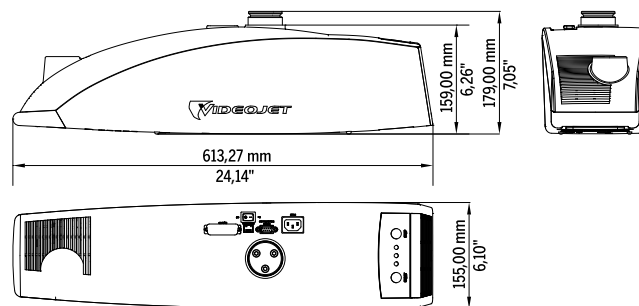
Gewicht

Markeerunit: 7 kg (15 lbs).

Certificeringen

CSA, ROHS, CE

Afmetingen markeerunit



Bel ons op **0345-636 522**

Ga naar **www.videojet.nl**

of stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**

Videojet Technologies B.V.

Techniekweg 26

4143 HV Leerdam

Nederland

© 2018 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op continue productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren. Windows en Open Type zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. TrueType is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc. PostScript is een geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems Inc.

Onderdeelnummer SL000531
ss-3020-nl-0218

