



Système de marquage laser

Videojet® 3140

Augmentez le rendement et la productivité grâce au système de marquage laser Videojet 3140 conçu pour imprimer des codes de haute qualité à des vitesses moyennes.

Le système de marquage laser CO₂ de 10 watts Videojet 3140 offre les mêmes performances que les lasers Videojet plus puissants, mais est mieux adapté aux applications à cadence modérée.

Avec des vitesses très élevées (jusqu'à 2 000 caractères/seconde pour l'impression et 900 m/minute pour les lignes), la solution laser 3140 est idéale pour l'impression de codes simples ou complexes sur divers supports, tels que le papier cartonné, le verre, le métal peint, les étiquettes en papier, le PET et d'autres matériaux en plastique.



Avantage Disponibilité

- Performances maximales et plus longue durée de vie de la source laser (jusqu'à 45 000 heures) grâce à l'optimisation de la puissance de sortie totale
- Le refroidissement par air de la source laser élimine pratiquement tous les intervalles de maintenance
- L'assistant de configuration de ligne, disponible avec le contrôleur laser CLARiTY™ en option, accélère les changements de produit, ce qui permet de supprimer les essais de configuration et les erreurs et de réduire au minimum les temps d'arrêt programmés

Productivité intégrée

- Le plus grand champ de marquage disponible sur le marché permet une adaptation optimale aux applications pour un meilleur rendement
- Les solutions de diagnostic à l'écran, disponibles avec le contrôleur laser CLARiTY™ en option, retracent les causes des arrêts et vous aident à résoudre les problèmes pour remettre rapidement la ligne en marche

Code Assurance

- Le contrôleur laser CLARiTY™ en option offre des fonctionnalités logicielles intégrées qui permettent de réduire les erreurs de l'opérateur et de garantir le bon code sur le bon produit
- Des codes permanents de haute qualité permettent d'assurer la traçabilité et l'inviolabilité des produits
- La tête de marquage haute résolution délivre des codes nets et homogènes

Simplicité d'utilisation

- Solution offrant l'intégration la plus flexible grâce à 32 options de faisceau en standard
- Configuration rapide et redéploiement aisé grâce à un ombilic amovible qui assure la simplicité de l'acheminement sur la ligne et facilite la connexion des accessoires
- 5 options d'interface et une sélection de communications réseau pour une adaptation parfaite à votre processus de production dédié

Videojet® 3140

Système de marquage laser

Vitesse de marquage

Jusqu'à 2 000 caractères/seconde⁽¹⁾

Vitesse de la ligne

Jusqu'à 15 m/seconde (49 pieds/seconde)⁽¹⁾

Champ de marquage

Env. 30,8 x 38,2 mm² à 350,8 x 294,7 mm²

Longueurs d'onde

10,6 µm et 9,3 µm

Formats de marquage

Polices industrielles standard (Type 1 Windows® TrueType®) et polices simple ligne
Codes lisibles par machine (reconnaissance optique de caractères, matrice 2D, etc.)

Codes-barres : BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 tronqué, RSS14 empilé, RSS14 empilé omnidirectionnel, RSS limité, RSS étendu, etc.

Graphiques, logos, symboles, etc.

Linéaire, circulaire, angulaire, inversé, rotation

Numérotation séquentielle et par lots

Codage automatique de la date et de l'heure ; horloge en temps réel

Le mode point permet d'imprimer des codes en 2D plus rapidement qu'avec le mode grille traditionnel

Tube laser

Laser CO₂ scellé, catégorie de puissance 10 watts

Déviatation du faisceau

Faisceau dirigé avec scanners galvanométriques numériques rapides

Focalisation

Distances focales : 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm (2,5/ 3,75/ 5,0/ 7,5/ 10,0 pouces) ;
63,5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm (2,50/ 3,35/ 3,94/ 5,9/ 7,87/ 11,8/ 13,8/ 15,75 pouces)

Options d'interface multi-opérateurs

Contrôleur portatif

Logiciel pour PC

Logiciel à commande tactile TCS

Contrôleur laser CLARiTY™

Smart Graph Com

Langues prises en charge⁽²⁾

Arabe, bulgare, tchèque, danois, anglais, allemand, grec, finnois, français, hébreu, hongrois, italien, japonais, coréen, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, roumain, russe, serbe, chinois simplifié, slovaque, espagnol, suédois, thaïlandais, chinois traditionnel, turc, vietnamien (selon l'interface). Langues supplémentaires disponibles avec logiciel Smart Graph.

⁽¹⁾ La vitesse maximale de marquage et de ligne dépend de l'application

⁽²⁾ Avec le contrôleur laser CLARiTY™ en option

RAYONNEMENTS LASER INVISIBLES

ÉVITER TOUTE EXPOSITION DES YEUX OU
DE LA PEAU
AUX RAYONNEMENTS DIRECTS OU DIFFUS

PUISSANCE MOYENNE MAX. : 15 W
LONGUEUR D'ONDE : λ = 9-11 nm
LASER CLASSE 4
(EN 60825-1:2014)

Communication

Ethernet, TCP/IP et RS232 en option

Entrées pour codeurs et déclencheurs de détection de produit

16 entrées / 11 sorties pour signaux marche/arrêt, verrouillages de sécurité machine/

opérateur, sorties d'alarme ; en plus des circuits de sécurité

Solution personnalisée disponible

Intégration

Intégration directe dans des lignes de production complexes via une interface de scripts

Options d'application de faisceau flexible (unité d'extension de faisceau/unité de rotation de faisceau)

Câble de liaison amovible pour une intégration aisée ; disponible en 3 longueurs

Configuration électrique

100 - 240 VAC (détection de plage automatique), ~50/60 Hz, monophasé, 0,40 kW

Système de refroidissement

Refroidissement par air

Environnement

Température de 5 à 40 °C

Humidité de 10 à 90 %, sans condensation

Normes d'étanchéité et de sécurité

Unité centrale : IP54 de série, IP65 en option

Unité de marquage : IP54, en option IP65

Un module de sécurité en option offre le niveau de performance d (PFL-d), conformément à la norme EN 13849-1

CEI/EN 60825-1:2014

Poids approximatif

Unité centrale : IP54/IP65 : 11,5 kg (25,4 lbs)

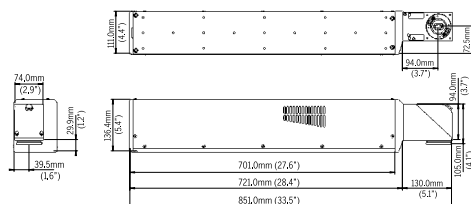
Unité de marquage : IP54 : 13 kg (28,7 lbs) ; IP65 : 14 kg. (30,9 lbs)

Certifications applicables

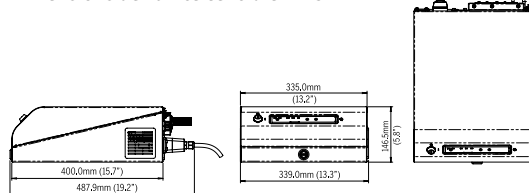
CE, TÜV/NRTL, FCC

Conformité (aucune certification requise) : ROHS, CDRH/FDA

Dimensions de l'unité de marquage - IP54 avec tête de marquage SHC60c



Dimensions de l'unité centrale - IP54



www.sorim-holding.com
info@sorim-holding.com

© 2016 Videojet Technologies SAS — Tous droits réservés.

Videojet Technologies s'est fixé comme politique de toujours améliorer ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications de nos produits sans préavis. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. TrueType est une marque déposée d'Apple Computer, Inc.

Réf. SL000630
ss-3140-fr-0916

