



Système de marquage laser

# Videojet® 3020

Le laser 3020 de 10 watts offre une excellente qualité de marquage et convient particulièrement bien à un large éventail de biens de consommation emballés et d'applications industrielles.

Compact et facile à installer, le modèle Videojet 3020 est un système de marquage laser CO<sub>2</sub> de 10 watts, accessible et extrêmement polyvalent. S'appuyant sur une technologie de gravure laser et de larges champs de marquage, le système 3020 offre une excellente qualité de marquage sur le papier, le carton, le plastique et d'autres matériaux.

Le système de marquage laser Videojet 3020 est particulièrement adapté aux applications de codage simple sur divers supports. Rapide et facile à installer et à utiliser, il est suffisamment flexible pour s'adapter à l'évolution des exigences de production.



## Avantage Disponibilité

- La technologie de gravure laser permet de réaliser des marquages nets de haute qualité à la fois sur les produits à l'arrêt ou en mouvement
- Vitesses d'impression jusqu'à 500 caractères/seconde avec une vitesse de ligne maximale de 60 m/min (197 pieds/min)
- Des années de fonctionnement fiable grâce au tube laser à longue durée de vie

## Productivité intégrée

- Une moyenne de 30 minutes pour l'installation mécanique et 20 minutes pour les changements de ligne afin de permettre les démarrages rapides
- Technologie intelligente, avec un contrôleur de mise au point pour un réglage simplifié des distances de travail et une détection automatique des signaux du codeur et du détecteur de produits
- L'interface utilisateur à écran tactile intègre des outils pour la création de codes, la configuration de tâches et les changements afin de réduire les erreurs de l'opérateur

## Simplicité d'utilisation

- Modèle tout-en-un destiné à une installation et des changements de ligne rapides
- Le très grand champ de marquage permet un codage précis à plusieurs endroits, ce qui permet de marquer davantage de contenu sur une plus grande surface
- Support mobile réglable pour de nombreuses possibilités de configuration avec différents angles et hauteurs
- Assistant de configuration avec structure de menus simple et fenêtre d'aperçu permettant de créer des tâches et de configurer les paramètres d'impression rapidement

# Videojet® 3020

## Système de marquage laser

**Champs de marquage** (voir graphique pour la taille des champs de marquage)

	Trois lentilles de focalisation		
Distance de travail/mm	100	163	254
Distance focale/mm	100	150	200

### Formats de marquage

Polices standard : chinois simplifié, Europe occidentale/orientale  
 Polices en option : bengali, vietnamien, thaï, japonais, arabe, hébreu  
 Codes lisibles par machine : ID Matrix, codes-barres  
 Logos/symboles (pixélisés et vectorisés)  
 Éléments graphiques (points de suspension, rectangles, polygones)  
 Variables (numéros de série, texte, date, heure, code d'équipe)

### Vitesse de marquage (selon l'application)

Jusqu'à 500 caractères/s

### Vitesse de ligne (selon l'application)

Jusqu'à 1 m/s (3,26 pi/s)

## COMPOSANTS DU SYSTÈME DE MARQUAGE LASER

### Configuration standard

Unité de marquage laser : avec laser, scanners galvanométriques rapides numériques, une lentille et sa protection, contrôleur, panneau d'E/S, clavier intégré, alimentation électrique, connecteurs, lampes, interrupteurs, outil de mise au point pour régler la distance de travail ; orientation du faisceau laser : angle de sortie du faisceau à 90° ; détecteur de produits, tablette tactile

### Options et accessoires

Support mobile ; écran de protection de faisceau ; unité d'extraction ; codeur ; cellule photoélectrique à fibre optique ; supports tactiles ; supports de montage

### Tube laser

Laser CO2 scellé simple, catégorie de puissance 10 watts  
 Longueur d'onde : 10,6 µm

### Intégration

Solution autonome en cas d'utilisation du support mobile en option  
 Utilisation sans support : intégration directe dans les lignes de production via les supports de montage

## INTERFACES UTILISATEUR

### Tablette tactile

Interface de type PC ; liaison Ethernet avec l'unité de marquage  
 Interface USB sur l'écran tactile pour l'échange de données ; IP20  
 Configurable en anglais (US, UK), chinois (simplifié, traditionnel), coréen, thaï, vietnamien, espagnol, portugais, brésilien, arabe, danois, néerlandais, allemand, français, italien, polonais, russe et turc

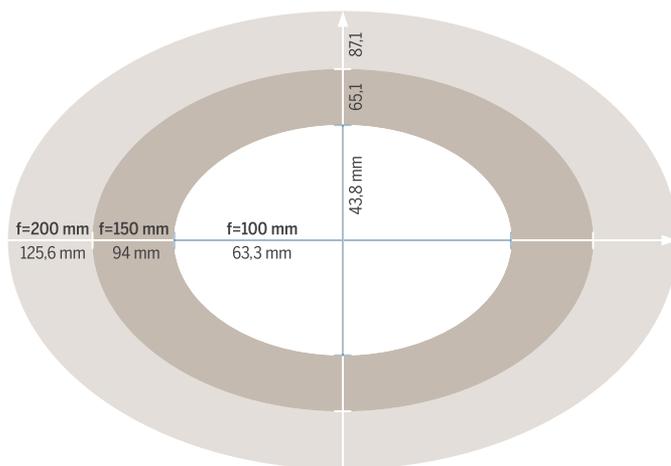
### Clavier intégré

Touches de démarrage et d'arrêt ; indicateurs d'état à LED, émission laser, erreur

## LOGICIEL

### Logiciel à commande tactile

Interface utilisateur à écran tactile Windows® pour la préparation des messages, la configuration de la ligne, la configuration des paramètres d'impression et la configuration du système  
 Création et modification de tâches ; réglage vertical/horizontal, rotation et mise à l'échelle des messages et variations d'intensité



### Affichage WYSIWYG

Différents niveaux de sécurité protégés par mot de passe

### Communication

Entrées pour codeur et détecteur de produits  
 E/S numériques pour démarrage, arrêt, verrouillage, prêt, erreur, interlock fermé

## ALIMENTATION

### Configuration électrique

100 à 120 V/200 à 240 V (fonction de sélection automatique) ; 350 VA, monophasé, 50/60 Hz

### Environnement

Protection contre la poussière ; refroidissement par air  
 Température ambiante : 5 à 40 °C (41 à 104 °F) ; jusqu'à 45 °C (113 °F) avec réduction du temps de cycle  
 Plage d'humidité : 10-90 %, sans condensation

### Normes d'étanchéité et de sécurité

IP20 ; produit LASER CLASSE 4 (SUIV. DIN EN 60825-1)

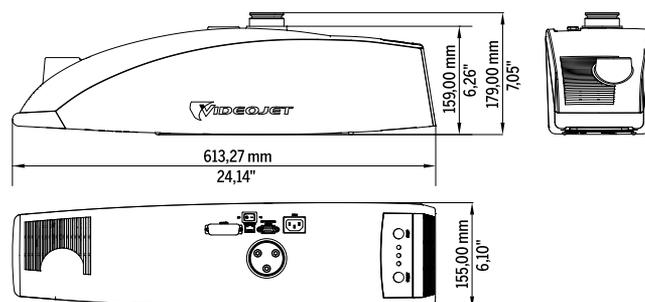
### Poids approximatif

Unité de marquage : 7 kg (15 lbs)

### Certifications applicables

CSA, ROHS, CE

## Dimensions de l'unité de marquage



Contactez le **0810 442 800**

(prix d'un appel local)

E-mail [marquage@videojet.fr](mailto:marquage@videojet.fr)

ou rendez-vous sur le site [www.videojet.fr](http://www.videojet.fr)

Videojet Technologies SAS

ZA Courtaboeuf / 16 av. du Québec / Bât. Lys

91140 Villebon Sur Yvette / France

© 2017 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 et OpenType sont des marques déposées de Microsoft Corporation. TrueType est une marque déposée d'Apple Computer, Inc. PostScript est une marque déposée d'Adobe Systems Inc.

Réf. SL000531  
 ss-3020-fr-1117

