



**VIDEOJET**



Systèmes de marquage laser

# Videojet® 7220/7320

Les systèmes de marquage laser pulsés à fibre 7220 et 7320 permettent d'obtenir un codage permanent et polyvalent avec un faible encombrement et une maintenance réduite.

**Compacts. Marquage de haute qualité. Maintenance minimale.** Les lasers pulsés à fibre Videojet 7220 (10 watts) et 7320 (20 watts) figurent parmi les systèmes de marquage à semi-conducteurs les plus compacts et polyvalents du marché, qui nécessitent une maintenance minimum.

Ces systèmes de marquage laser sont parfaits pour les changements de couleur à fort contraste sur des matériaux en plastique que les lasers CO<sub>2</sub> peuvent graver ou pour l'ablation d'encre sur les films en plastique nécessitant un contrôle précis de la chaleur afin d'éviter les dégâts dus aux lasers à ondes continues.



## Avantage Disponibilité

- La source laser fibrée ultra-fiable rend inutile la maintenance habituelle de la chambre de pompage des lasers Nd:YAG
- La source laser fibrée à haute efficacité (moins de 300 VA) est refroidie par un ventilateur interne, ce qui élimine les temps d'arrêt et la maintenance de systèmes de refroidissement par eau ou de refroidisseurs externes

## Productivité intégrée

- Configurez exactement le système dont vous avez besoin grâce à une tête de balayage haute résolution en option, ainsi qu'un large choix d'orientations du faisceau et de niveaux de puissance

## Code Assurance

- Un logiciel puissant vous permet de créer des messages de marquage avec mise à jour automatique du contenu (p. ex. date, heure, équipe), des symboles, des images et des langues étrangères

## Simplicité d'utilisation

- Micro-têtes de balayage haute résolution disponibles en standard, avec sorties de faisceau droites ou à angle droit
- Les têtes de balayage haute résolution proposées en option offrent des surfaces de marquage d'une taille exceptionnelle, et des champs de marquage extralarges pour les applications de marquage à la volée à cadence élevée
- Aucun PC requis pour une utilisation autonome, dès lors économie d'espace et fiabilité accrue

# Videojet® 7220/7320

## Systèmes de marquage laser

### Champs de marquage

	Tête de marquage 6 mm SHF60A				Tête de marquage 10 mm SHF100A			
	50	100	165	258	100	163	254	420
Distance focale	50	100	165	258	100	163	254	420
Hauteur max./mm	19,5	70,2	115,4	180,5	75,8	142,2	215,5	361,5
Largeur max./mm	26	70,2	115,4	180,5	118,7	193,5	301,5	498,5

### Formats pour le marquage

Polices standard (Windows® TrueType®/ TTF ; PostScript®/ PFA, PFB ; Open Type®/ OTF) et polices individuelles (rapide ou OCR)  
Codes lisibles par machine : ID-MATRIX ; ECC simple ; CODES-BARRES/ -empilé omnidirectionnel/ -limité [CCA/B]/ étendu  
Graphiques/composants graphiques, logos, symboles, etc. (dxf, jpg, ai, etc.)  
Marquage de texte linéaire, circulaire, angulaire ; rotation, réflexion, extension, compression du contenu de marquage  
Numérotation séquentielle et série ; codage automatique de la date, couche et heure, horloge en temps réel ; codage en ligne de données individuelles (poids, contenu, etc.)

### Source laser

Laser pulsé à fibre à l'ytterbium (Yb)  
Catégories de puissance : 10 et 20 watts  
Longueur d'onde : 1,055 - 1,075 nm (1,055 – 1,075 µm)

### Déviat ion du faisceau laser

Balayage galvanométrique rapide numérique

### Orientat ion du faisceau laser

90° (standard) et droite (option)

### Focalisat ion (optique de précision) :

Distances focales tête de marquage 6 mm : f = 50/ 100/ 165/ 258 mm  
Distances focales tête de marquage 10 mm : f = 100/ 163/ 254/ 420 mm

### Interfaces utilisateur

Clavier intégré  
Module de commande portatif ; configurable en 16 langues (option)  
Logiciel Smart Graph sur PC ; configurable dans 20 langues (option)

### Logiciel Smart Graph

Interface utilisateur graphique sous Windows® pour la préparation intuitive et rapide de tâches de marquage complètes sur PC  
Configuration du système  
Texte/données/graphiques/éditeur de paramètres  
Configurable dans 20 langues, p. ex., allemand, français, japonais  
Accès aisé à des programmes de CAO et graphiques standard grâce à des fonctions d'importation pour les principaux formats de fichiers (dxf, jpg, ai, etc.)  
Écran WYSIWYG  
Différents niveaux de sécurité protégés par mot de passe



### Logiciel Smart Graph Com

Interface logicielle ActiveX pour une intégration dans le logiciel d'exploitation

### Communication

Ethernet (TCP/IP, LAN 100 Mbps), RS232, E/S numériques  
Entrées pour codeurs et déclencheurs de détection de produit  
E/S pour démarrage, arrêt, erreur externe, sélection de tâche, déclenchement, déclenchement-validation, codeur ; système prêt, prêt à marquer, marquage, obturateur fermé, erreur, signaux OK, pas OK et verrouillages de sécurité machine/opérateur  
Solutions personnalisées

### Intégrat ion

Intégration directe dans des lignes de production complexes via l'interface de scripts du laser  
Intégration via interface RS232 et Ethernet  
Réglage en hauteur à guidage latéral ultra-précis par assemblage à queue d'aronde

### Configurat ion électrique

100 - 240 V (détection de plage automatique), 250 VA, monophasé, 50/60 Hz

### Protect ion de l'environnement

Unité centrale : IP21, refroidissement par air  
Tête du laser : IP54, refroidissement par air

### Plage de températures/humidité

5 à 40 °C (40 - 105 °F) / 10 - 90 %, sans condensation

### Poids

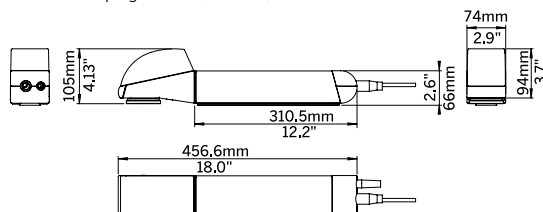
Unité centrale – 19 kg/ 41,9 lbs.  
Unité de marquage 6 mm – 4,4 kg/ 9,7 lbs.,  
Unité de marquage 10 mm – 6 kg/ 13 lbs.

### Certificat ions applicables

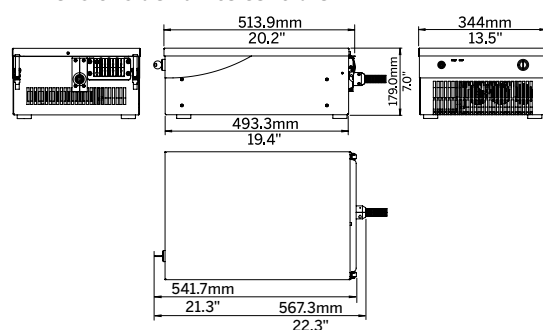
CE

### Dimensions de l'unité de marquage

Tête de marquage 6 mm (SHF60A), standard, sortie de faisceau à 90°



### Dimensions de l'unité centrale



[www.sorim-holding.com](http://www.sorim-holding.com)  
[info@sorim-holding.com](mailto:info@sorim-holding.com)

© 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 Open Type 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. SL000651  
ss-7220-7320-fr-0517

