



Systèmes de marquage laser

Videojet® 7230/7330

Les systèmes de marquage laser fibré 7230 et 7330 sont polyvalents et garantissent un marquage haute cadence, même avec des données complexes. Ils se caractérisent également par leur simplicité d'utilisation et des capacités d'intégration inégalées.

Les lasers fibrés Videojet 7230 (10 watts) et 7330 (20 watts) sont des solutions légères, compactes et flexibles. Ils sont conçus pour garantir l'impression de codes permanents de haute qualité dans de nombreuses applications de marquage.

La plus petite tête laser associée aux plus grands champs de marquage, par rapport à d'autres fabricants de lasers, signifie que les lasers fibrés constituent la solution idéale dans les secteurs du marquage de pièces, de l'agroalimentaire, des boissons, des biens de consommation emballés, des produits pharmaceutiques et des cosmétiques.



Avantage Disponibilité

- Optimisation des performances grâce à une durée de vie de la source laser pouvant aller jusqu'à 100 000 heures (temps moyen entre les pannes)
- Le refroidissement par air de la source laser élimine pratiquement tous les intervalles de maintenance
- Pas de pièces d'usure afin de limiter les arrêts

Simplicité d'utilisation

- La production prend le pas sur la maintenance et les interactions avec les utilisateurs grâce à une solution laser simple d'emploi au fonctionnement intuitif pour l'opérateur sans besoin d'une formation supplémentaire
- Réduction du risque de reprises et de rappels grâce à l'apparence familière des interfaces utilisateur, afin de simplifier le fonctionnement et la création de messages
- Vaste choix d'interfaces utilisateur pour contrôler les systèmes de marquage laser Videojet, dont la solution Videojet Touch Control (TCS+) et le logiciel Videojet CLARiTY™ utilisés dans d'autres solutions de marquage et de codage Videojet

Productivité intégrée

- Amélioration de la productivité du marquage via la combinaison du plus grand champ de marquage du secteur et de vitesses de marquage couvrant 2 000 caractères par seconde*
- Protocoles de communication standard et personnalisables
- Obtention de vitesses optimales avec les données de sérialisation et des codes complexes, grâce aux capacités de traitement des données plus rapides par rapport aux lasers Videojet précédents

Intégration aisée

- Optimisation de la polyvalence dans les espaces restreints grâce à une tête de marquage légère et compacte de seulement 4,4 kg*
- Intégration parfaite du laser fibré 7230 ou 7330 à votre ligne de production avec EtherNet/IP™ et PROFINET
- Optimisation de la flexibilité lors de l'intégration de la ligne de production avec plusieurs distances de travail au choix et la possibilité d'orienter la tête de marquage en position droite ou à 90 degrés

* Tête de marquage laser de 6 mm

Videojet® 7230/7330

Systèmes de marquage laser

Champs de marquage

	Tête de marquage 6 mm SHF60A				Tête de marquage 10 mm SHF100A			
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 de 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.)
Mappage 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 fibré à l'ytterbium (Yb)
Catégories de puissance : 10 et 20 watts
Longueur d'onde : 1 055 - 1 075 nm (1,055 - 1,075 µm)

Déviations du faisceau laser

Balayage galvanométrique rapide numérique

Orientations du faisceau laser

90° (standard) et droite (option)

Focalisation (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.)
Affichage 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

Intégration

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

Configuration électrique

100 - 240 V (détection de plage automatique), 200 VA, monophasé, 50/60 Hz

Environnement

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

Plage de températures/humidité

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

Poids

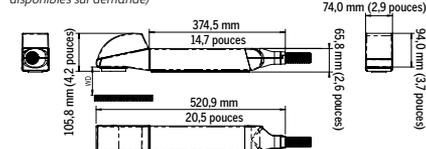
Unité d'alimentation - 18,5 kg
Unité de marquage 6 mm - 4,4 kg
Unité de marquage 10 mm - 5,4 kg

Certifications applicables

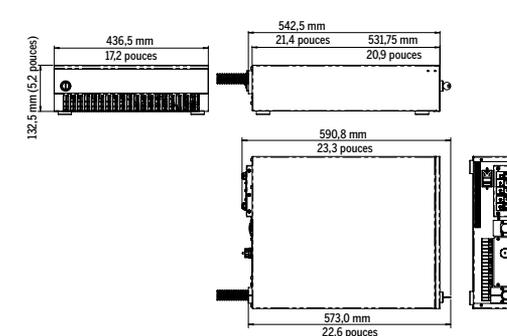
CE, TÜV/NRTL, FCC
Conformité (aucune certification requise) : ROHS, CFRH/FDA

Dimensions de l'unité de marquage

Tête de marquage de 6 mm (SHF60A), standard, sortie du faisceau à 90° (schémas des autres configurations disponibles sur demande)



Dimensions de l'unité centrale



Contactez le **0810 442 800**

(prix d'un appel local)

rendez-vous sur le site **www.videojet.fr**

ou envoyez un e-mail **marquage@videojet.fr**

Videojet Technologies SAS

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

91140 Villebon Sur Yvette / France

© 2019 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. Ethernet/IP est une marque commerciale d'ODVA. PROFINET est une marque déposée de Profinet & Profinet International (PI).

Réf. SL000674
ss-7230-7330-fr-0919

