



Systèmes de marquage laser

Videojet® 7340/7440

Les systèmes de marquage laser fibré polyvalents Videojet 7340 et 7440 sont équipés de la plus petite tête de marquage laser du marché, conçue pour faciliter l'intégration, réduire les coûts d'installation et offrir davantage d'alternatives de montage.

Les lasers fibrés Videojet 7340 (20 watts) et 7440 (30 watts) sont les premiers à intégrer la tête de marquage Lightfoot™, qui permet de simplifier leur intégration, leur utilisation et leur entretien.

Unique au monde, la tête de marquage Lightfoot est la plus petite du marché, aussi bien en termes de poids que de taille. Son indice de protection IP69 permet de l'utiliser dans des environnements difficiles et de lavage. Conçus pour garantir l'impression de codes permanents de haute qualité dans un large éventail d'applications de marquage, ces lasers fibrés constituent la solution idéale pour les fabricants du secteur du marquage des pièces, de l'agroalimentaire, des boissons, des biens de consommation emballés et des produits pharmaceutiques et cosmétiques, qui sont confrontés à des contraintes d'espace, recherchent une intégration simple ou effectuent de fréquents changements rapides.



Avantage Disponibilité

- Bénéficiez d'une intégration simple, de coûts d'installation réduits et d'une plus grande liberté de positionnement grâce à la tête de marquage de laser fibré la plus compacte du marché
- Simplifiez le réglage et le positionnement de la tête grâce à un système de support de montage simplifié
- Migrez aisément vers une solution de marquage laser, avec l'avantage supplémentaire d'une quantité réduite de consommables
- Réduisez les besoins en matière d'équipements ou de protections supplémentaires grâce à la tête de marquage laser IP69 étanche à l'eau et à la poussière, qui permet une utilisation fiable dans les environnements difficiles et de lavage

Code Assurance

- Contrôlez le laser par le biais d'une série d'interfaces utilisateur familières et conviviales, qui permettent de réduire les besoins en formation des opérateurs et le risque de reprises et de rappels de produits
- Bénéficiez d'un fonctionnement simple, de la facilité de création de messages et d'une réduction des erreurs de l'opérateur grâce au logiciel Videojet Touch Control Software (TCS+) ou au contrôleur laser Videojet CLARITY™

Productivité intégrée

- Marquez jusqu'à 2 000 caractères par seconde
- Rapprochez-vous du produit grâce à la plus petite tête de marquage de laser fibré du marché
- Bénéficiez d'un réglage de la distance focale plus facile, plus rapide et plus précis lors de changements de produit ou de ligne grâce au processus d'installation avec alignement focal par faisceau pilote

Simplicité d'utilisation

- Bénéficiez d'une configuration aisée et de changements de produits rapides grâce à l'outil intégré de mise au point à faisceau pilote, qui permet de refléter le code et la taille réelle du champ de marquage
- Profitez d'une grande simplicité d'entretien, qui vous permet de remplacer ou de retirer rapidement l'unité laser fibré sur la ligne de production ou au sein d'une machine complexe
- 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

Videojet® 7340/7440

Systèmes de marquage laser

Champs de marquage (mm)

	Distance de travail (CFS-X)	Distance de travail (CFT-X)	Dimension x	Dimension y
Petit modèle (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Moyen modèle (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Grand modèle (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

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.)

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 fibré à l'ytterbium (Yb)

Catégories de puissance : 20 et 30 watts

Longueur d'onde : 1 040 - 1 090 nm (1,04 - 1,09 µm)

Déviatation du faisceau laser

Balayage galvanométrique rapide numérique

Orientatation du faisceau laser

Options avec faisceau droit (CFS-X) et à 90 degrés (CFT-X)

Interfaces utilisateur

Éditeur de forme libre embarqué TCS+ utilisant un navigateur

Logiciel Smart Graph pour PC ; configurable dans 20 langues (option CLARITY™)

TCS+

Logiciel utilisant un navigateur destiné à la création intuitive de tâches complexes sur des appareils standard compatibles avec les navigateurs Web

Prise en charge de 27 langues

Définition des rôles et contrôle d'accès utilisateur complet

Journal d'événements assurant l'historique des interactions utilisateur

Assistant de configuration de ligne graphique guidé

Configuration aisée du système et des paramètres

Éditeur WYSIWYG

Logiciel Smart Graph

Interface utilisateur graphique pour Windows®

Éditeur de texte / données / graphiques / paramètres

Configurable dans 20 langues, p. ex., allemand, français, japonais

Fonctions d'importation simples pour les principaux formats de fichier (dxf, jpg, ai, etc.)

Communication

Ethernet (TCP/IP, LAN 100 Mbps), EtherNet/IP™, ProfiNet®, 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 ou tube de 38 mm

Configuration électrique

100 - 240 V (détection de plage automatique), 360 VA, monophasé, 50/60 Hz

Environnement

Unité centrale : IP21, refroidissement par air

Tête laser : IP65, IP69, refroidissement par air

Plage de températures/humidité

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

Poids

Unité d'alimentation avec cordon d'alimentation de 3 m – 23 kg

Unité d'alimentation avec cordon d'alimentation de 10 m – 27 kg

Unité de marquage CFT – 0,64 kg

Unité de marquage CFS – 0,61 kg

Certifications applicables

EtherNet/IP DOC, certificat ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC

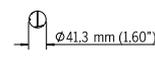
Conformité (aucune certification requise) : ROHS, CFRH/FDA

Dimensions de la tête de marquage

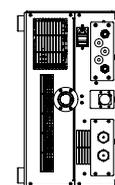
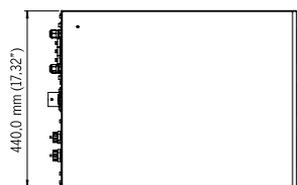
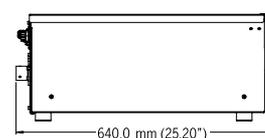
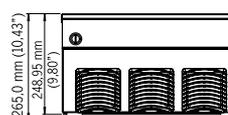
90 degrés



Faisceau droit



Dimensions de l'unité centrale



Contactez le **0805 102 718**

(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

© 2021 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 Profibus & Profinet International (PI).

Réf. SL000681
ss-7340-7440-fr-0921

