



La tête de marquage
de laser fibré la plus
compacte du marché !

Systèmes de marquage laser

Lasers fibrés Videojet® 7340 et 7440 avec tête de marquage Lightfoot™

 **VIDEOJET®**



Des codes nets et durables
qui résistent pendant toute la
durée de vie du produit

Lorsque l'espace de production est limité, vous avez besoin d'une solution de marquage laser innovante...



Découvrez Lightfoot™, la plus petite tête de marquage laser au monde !

Videojet réinvente la technologie du laser fibré grâce aux systèmes de marquage Videojet 7340 (20 watts) et Videojet 7440 (30 watts), devenant ainsi la nouvelle référence en matière de simplification de l'intégration d'un système laser dans les lignes d'emballage.



Ces lasers fibrés sont les premiers systèmes Videojet à intégrer notre tête de marquage Lightfoot. Ils deviennent ainsi les lasers fibrés les plus compacts et les plus faciles à intégrer, utiliser et entretenir.

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 s'adapter aux espaces les plus restreints

Mis au point pour répondre aux besoins des fabricants travaillant dans des espaces de production restreints, les lasers fibrés Videojet 7340 et 7440 sont équipés de la tête de marquage Lightfoot, la plus compacte disponible aujourd'hui sur le marché pour les lasers fibrés.

Les lasers fibrés 7340 et 7440 constituent la solution idéale pour les emballeurs contractuels et les équipementiers dans les secteurs de l'agroalimentaire, des boissons et des biens de consommation emballés, qui sont confrontés à des contraintes d'espace, recherchent une intégration simple ou effectuent de fréquents changements rapides.



Intégration simple

Bénéficiez d'une intégration aisée et d'une plus grande polyvalence dans les espaces restreints grâce à la plus petite et la plus légère (moins de 1 kg) tête de marquage de laser fibré du marché.

Très compacte, la tête de marquage des lasers fibrés 7340 et 7440 s'intègre aisément dans les lignes de production ou les machines complexes, tout en offrant davantage d'alternatives d'installation pour les solutions laser.



Installation plus rapide

Bénéficiez d'une solution de marquage laser fibré polyvalente, rapide à configurer et qui ne nécessite pratiquement aucun consommable. Le système de support de montage simplifié permet un réglage facile, ainsi qu'une configuration et un repositionnement plus rapides de la tête de marquage laser fibré.

Dotés d'un processus d'installation avec alignement focal par faisceau pilote, les systèmes 7340 et 7440 offrent une installation facile, plus rapide et plus précise.



Fonctionnement transparent

Contrôlez les lasers fibrés 7340 et 7440 par le biais d'une série d'interfaces Videojet familières et conviviales, qui garantissent un fonctionnement homogène au sein de votre ligne de production.

Le logiciel Touch Control Software (TCS+) de Videojet permet un contrôle à distance des systèmes par le biais de l'écran tactile 10" de type tablette ou d'appareils avec navigateur compatibles.

Le contrôleur laser avancé Videojet CLARITY™ offre une interface utilisateur alternative. Il est doté d'un écran tactile intuitif, familier aux utilisateurs d'autres solutions de marquage et de codage Videojet.



Laser fibré ultra-compact

Pèse moins de 1 kg et de taille
similaire à une tête d'impression à jet
d'encre continu Videojet



Tête de marquage IP69

Bénéficiez d'une tête de marquage de laser
fibré hygiénique, étanche à l'eau et à la
poussière, protégée contre les lavages à
haute pression à courte portée et à haute
température



Vitesses de marquage élevées

Jusqu'à 2 000 caractères par seconde



Codes permanents, traçables et lisibles

Des codes nets et durables qui résistent
pendant toute la durée de vie du produit



Pratiquement sans entretien

Très peu de pièces d'usure

Taille réelle

205,0 mm



Changements de produits rapides

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



Interfaces utilisateur conviviales

Interface utilisateur familière, avec
écran tactile couleur



Support de montage simplifié

La tête de marquage la plus légère du
marché nécessite moins d'éléments de
montage, pour une configuration et un
repositionnement rapides



Cordon de liaison de 3 ou 10 m

Offre davantage de flexibilité
dans le positionnement de l'unité
d'alimentation



Un laser fibré compact facile à :

Intégrer

Optimisé pour les environnements difficiles et de lavage

Conçu pour les fabricants qui ont besoin d'un produit robuste résistant aux lavages et/ou aux environnements difficiles, la tête de marquage de laser fibré Lightfoot présente l'indice de protection IP69, ce qui évite d'utiliser tout équipement de protection ou boîtier supplémentaire.



Tête de marquage à 0° ou 90°

Les têtes de marquage à 0° ou 90° s'intègrent encore plus facilement dans les machines de production, où l'espace est restreint. La tête des lasers fibrés 7340 et 7440 s'insère ainsi dans les espaces mécaniques étroits comme aucun autre système de marquage laser.

0°



90°



Disponible avec EtherNet / IP™ et PROFINET® en option

Adaptez facilement votre solution de marquage laser à votre ligne grâce aux protocoles industriels EtherNet/IP™ et PROFINET®, qui simplifient le contrôle, la communication et la collecte de données.

EtherNet/IP™
ODVA

PROFI®
NET

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

Longueurs du cordon de liaison

Que la tête de marquage et l'unité d'alimentation soient proches ou plus éloignées l'une de l'autre sur votre ligne de production, le système s'adapte, avec deux longueurs de cordon de liaison disponibles, pour faciliter l'intégration et offrir davantage de flexibilité dans le positionnement du laser.

10 m

3 m



Utiliser

Disponible sur la quasi-totalité des systèmes de marquage laser Videojet, notre gamme de contrôleurs laser facilite le fonctionnement et la création de messages afin de garantir la simplicité d'utilisation sur vos lignes de production grâce à l'interface familière et conviviale.



Fonctionnalité	TCS+ dans un navigateur	TCS+ sur TU440	CLARiTY™	SmartGraph	DataMaster
Conception IP65 résistante aux environnements de lavage		✓			
Code Assurance			✓		
Écran tactile couleur	✓ *	✓	✓		
Interface sur appareil avec navigateur	✓				
Interface logicielle PC	✓ **			✓	✓
Création de messages simples	✓	✓	✓		
Création de messages complexes				✓	
Données variables					✓
Commande de plusieurs dispositifs laser	✓ ***				✓

Videojet TCS+

Les opérateurs peuvent bénéficier de messages automatisés et d'une saisie simplifiée des codes, ainsi que d'une fonction d'enregistrement d'événements qui permet de suivre les modifications système tandis que le contrôle d'accès utilisateur optimisé réduit les risques d'erreurs de codage dues à l'utilisateur et les temps d'arrêt. * Sur tablette ** Sur PC via un navigateur *** Chaque dispositif est contrôlé dans une fenêtre de navigation individuelle.

Videojet CLARiTY

Le contrôleur laser intègre le logiciel Code Assurance, qui permet de réduire les erreurs de codage et de marquage imputables à l'opérateur.

Videojet SmartGraph

Ce logiciel pour PC permet de créer des tâches plus complexes et sophistiquées, notamment pour les applications de marquage à la volée, les codes alphanumériques, les numéros de série, les codes-barres et les codes 2D.

Videojet DataMaster

Cet outil permet de transmettre au laser une grande quantité de données variables, par exemple pour les loteries.

Entretenir

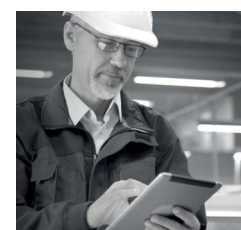
Préventif

Videojet propose une gamme de systèmes d'extraction de fumée et de filtres qui permettent de préserver la propreté de votre zone de production et d'optimiser votre disponibilité. L'extraction des fumées et les filtres constituent des éléments importants de toute maintenance préventive, car ils permettent d'évacuer la fumée et les débris particuliers générés pendant le processus de marquage.

Service à distance

Le service à distance VideojetConnect™

vous permet de surveiller les besoins de base de l'imprimante lorsque vous n'êtes pas présent sur la ligne de production. En outre, Videojet peut surveiller les alertes critiques pour vous et vous appeler de manière proactive en cas de risque de temps d'arrêt potentiel.



Le respect de vos normes, quelles que soient vos exigences

Videojet comprend les difficultés associées à l'intégration d'un nouveau système laser dans une ligne de production, qui contraint souvent les fabricants à faire des compromis sur la qualité du code, avec pour résultat une augmentation potentielle des rebuts.

La tête de marquage des lasers Videojet 7340 et 7440, qui mesure seulement 41,3 mm de diamètre, a été conçue pour s'intégrer n'importe où au sein de votre ligne de production, afin de vous garantir une densité de puissance et un ajustement optimum.

Ces lasers ont été spécifiquement conçus pour...

Réduisez jusqu'à 33 % les coûts associés aux rebuts et reprises dus aux erreurs de codage grâce à l'outil intégré de mise au point à faisceau pilote.



Feuilles/films

Fabricants des secteurs de l'agroalimentaire, des boissons et des biens de consommation emballés

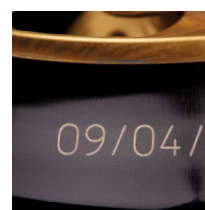
Videojet a conscience des défis auxquels les fabricants des secteurs de l'agroalimentaire, des boissons et des biens de consommation emballés doivent faire face sur leurs lignes de production en matière de programmes et procédures de nettoyage.

Pour répondre à ces besoins, la tête de marquage IP69 a été conçue pour fonctionner dans les conditions où le lavage constitue une étape essentielle du processus opérationnel quotidien. La conception hygiénique permet d'empêcher la pénétration d'eau et de poussière, ce qui évite de retirer la tête de marquage de la ligne pendant le lavage.

Grâce aux lasers 7340 et 7440, vous pouvez assurer un nettoyage efficace et redémarrer la ligne plus rapidement en sachant que la tête de marque est protégée, et ce pour une productivité optimale sans compromettre la qualité des codes.



Récipients en métal



Conserves alimentaires/
Canettes



Gobelets



Bouchons de bouteille





Plastique et métal



Capuchons de flacons

Fabricants du secteur du marquage de pièces

Le marquage laser fibré constitue une solution idéale pour de nombreux fabricants du secteur du marquage de pièces où des codes permanents et complexes doivent être marqués directement sur des pièces de forme, de taille et de support variés.

Spécialement conçus pour le marquage du plastique haute densité, de l'aluminium et de l'acier inoxydable, les lasers fibrés Videojet 7340 et 7440 vous permettent d'imprimer des codes permanents, lisibles et traçables.

Il s'agit là d'un aspect particulièrement important pour les fabricants de pièces pour les industries automobile et aéronautique qui nécessitent des codes DataMatrix et/ou des informations lisibles à l'œil nu qui doivent être imprimés dans un format durable, conçu pour résister tout au long de la durée de vie du produit.



Pièces en plastique pour l'automobile



Pièces en plastique pour l'électronique



Pièces métalliques



Pièces en acier inoxydable



Emballages sous blister



Films d'emballage



Tubes



Boîtes en carton

Fabricants de produits pharmaceutiques et cosmétiques

Les systèmes de marquage laser fibré Videojet 7340 et 7440 peuvent marquer des codes permanents à des cadences de production élevées, sur différents types de supports d'emballage haute densité et sur un vaste éventail de matériaux, notamment les métaux, les plastiques et les films, sans compromettre la qualité du code, la disponibilité, ni la longueur ou le contenu du code.

Lorsque les types et les matériaux d'emballages varient d'un produit à l'autre et que vous devez pouvoir respecter la réglementation en vigueur sur votre marché, les lasers 7340 et 7440 sont des solutions de marquage compactes et flexibles. Grâce à l'augmentation de l'efficacité et à la protection de votre marque, ces systèmes de marquage laser peuvent offrir la combinaison idéale entre vitesse de marquage et codes permanents afin de garantir la sécurité des produits.

La tranquillité d'esprit garantie

Grâce à l'outil intégré de mise au point à faisceau pilote

Soyez au point !

Conçue dans un souci de simplicité d'utilisation, la tête de marquage Lightfoot intègre un outil de mise au point à faisceau pilote.

Le faisceau pilote permet un alignement focal plus facile, plus rapide et plus précis lors de l'installation ou en cas de changements de ligne et/ou de produit fréquents.

Plus besoin d'utiliser des outils de mesure ou d'effectuer des réglages malaisés. L'opérateur peut contrôler aisément que le faisceau pilote est correctement positionné, et le laser est prêt à imprimer un code de haute qualité grâce au système intégré faisant appel à la triangulation de deux faisceaux.



Aucun outil ni équipement requis



Outil de mise au point intégré



Clarté garantie

dans le secteur

1^{re}


Triangulation des faisceaux laser permettant de placer le point à l'intérieur du cercle lors de la mise au point

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 Videojet, familières et conviviales, qui permettent de réduire les besoins en formation des opérateurs et le risque de reprise et de rappel 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™



Équipementiers

Une solution adaptée aux applications de vos clients

Videojet a conscience que l'intégration d'un nouveau système peut être difficile en termes d'espace et d'accessoires de montage. Les lasers 7340 et 7440 offrent une solution simple, compacte et flexible, avec des accessoires peu encombrants conçus pour une intégration aisée et pour répondre aux besoins des applications de vos clients.

Intégration mécanique

Les produits Videojet évoluent en fonction de vos besoins. Afin de garantir des performances de ligne et de codage optimales, les lasers fibrés 7340 et 7440 sont équipés d'une tête laser particulièrement compacte pour une intégration aisée dans des machines complexes, et d'un large éventail d'accessoires de montage pour installer le système de marquage laser dans votre machine sans en perturber le bon fonctionnement.

Simplicité de configuration

Videojet peut configurer ses lasers fibrés afin qu'ils s'intègrent facilement dans le flux de travail de vos équipements. Avec des têtes de marquage à 0° ou à 90°, 3 distances focales, 2 niveaux de puissance et 2 longueurs de cordons de liaison, ces lasers peuvent être installés dans diverses positions afin de pouvoir s'intégrer dans des espaces restreints, par exemple au sein d'une encartonneuse.

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

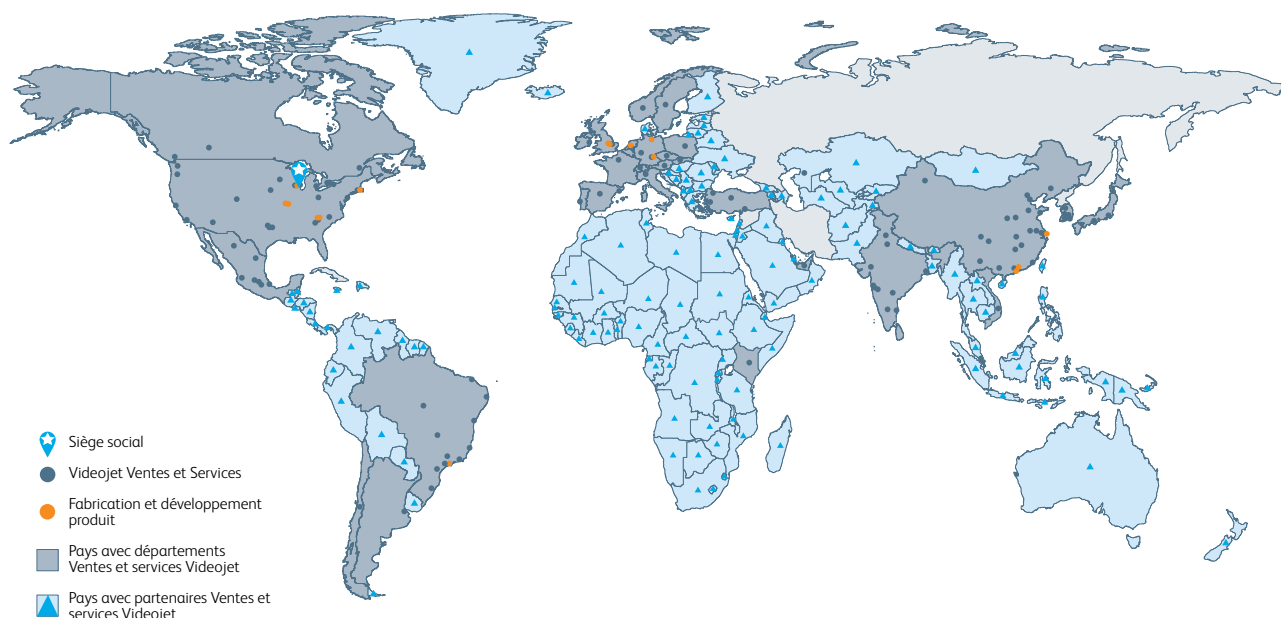
- Bénéficiez d'une configuration aisée et de changements de produits rapides grâce à l'outil intégré de mise au point à faisceau pilote, qui permet de refléter le code et la taille réelle du champ de marquage
- Profitez d'une grande simplicité d'entretien, qui vous permet de remplacer ou de retirer rapidement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

La tranquillité d'esprit en standard

Videojet Technologies est un leader mondial sur le marché de l'identification des produits, fournissant des solutions d'impression en ligne, de codage et de marquage, des solvants spécifiques aux applications ainsi que le service LifeCycle Advantage™.

Notre objectif est de travailler en partenariat avec nos clients dans l'industrie de l'emballage et des biens de consommation, des produits pharmaceutiques et des biens industriels afin d'améliorer leur productivité, de protéger et de développer leurs marques, ainsi que d'anticiper les tendances et réglementations de l'industrie. Grâce à l'expertise de nos équipes, soucieuses d'apporter la meilleure réponse aux applications des clients, et au leadership technologique de nos imprimantes jet d'encre continu (CIJ), jet d'encre thermique (TII), codage laser et transfert thermique (TTO), codage cartons, étiquetage, et impression grands caractères, Videojet compte plus de 400 000 imprimantes installées dans le monde entier.

Nos clients s'appuient sur le savoir-faire de Videojet pour marquer quotidiennement plus de dix milliards de produits. Les services projets, ventes, le service client et la formation, sont assurés en direct par plus de 4 000 employés dans 26 pays à travers le monde. Le réseau de distribution de Videojet compte également plus de 400 distributeurs et des OEM répartis sur 135 pays.



Contactez le **+41 (0)62 388 33 33**
(prix d'un appel local)
E-mail **info.switzerland@videojet.com**
Rendez-vous sur le site **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen

© 2023 Videojet Technologies Suisse GmbH 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.

Réf. SL000680
br-7340-7440-fr-ch-0423

Brevets en instance

