



Videojet® 7920 Système de marquage laser UV

Équipez votre ligne de production en toute confiance



Fonctionnement
optimisé



Configuration flexible pour
une intégration aisée



Qualité de codage
fiable



Solution laser simple d'emploi

La technologie Videojet **SmartFocus™** améliore vos opérations en réduisant les interventions manuelles tout en préservant l'intégrité de l'emballage, vous aidant ainsi à atteindre vos objectifs d'automatisation.

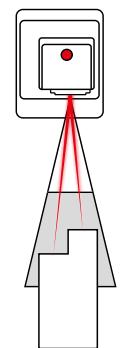
- Suppression des réglages manuels de la mise au point
- Amélioration de la qualité du marquage/codage
- Réduction du risque de perforation du support
- Minimisation des erreurs des opérateurs et des besoins en main-d'œuvre
- Réduction des temps d'arrêt et des rebuts
- Amélioration de la sécurité et de la productivité

Obtenez plus avec la technologie Videojet SmartFocus™

La configuration et le réglage de votre système de marquage laser 7920 sont simples et rapides grâce à la technologie Videojet SmartFocus™. Bénéficiez de la qualité de marquage exceptionnelle et des performances constantes de cette technologie innovante.

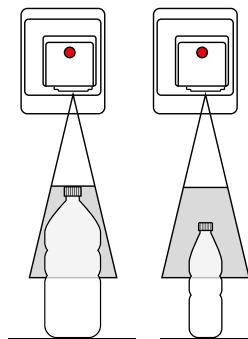
Marquage de surface multi-niveaux

Marquez des produits de tailles différentes dans le même champ de marquage. Vous pouvez ainsi gagner du temps et simplifier la gestion des marquages complexes.



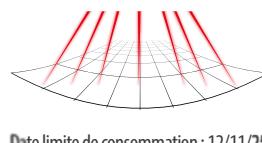
Distance focale auto-réglable

Ajuste automatiquement la distance focale du laser pour simplifier les changements et s'adapter aux variations de surface d'emballage sans nécessiter de réglages manuels.



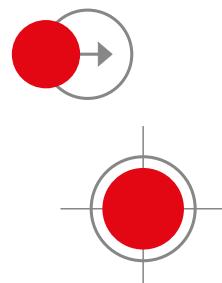
Correction uniforme du champ plat

Conserve une qualité d'impression exceptionnelle grâce à un marquage uniforme de la taille d'un point sur l'ensemble du champ, même sur des surfaces incurvées, sans dégradation sur les bords.



Outil de mise au point

Vérifie si votre laser est correctement mis au point et positionné pour accélérer la configuration. Assure la configuration de la bonne distance de travail et du bon alignement.



Fiabilité constante

Une solution de confiance

Le laser UV Videojet 7920 bénéficie de la garantie **SourceSecure™**, une offre unique qui vous permet de profiter en toute confiance des performances de votre laser, en s'appuyant sur les années d'expertise de Videojet en la matière.

Nous vous aidons à réduire le niveau de risque de l'investissement grâce à des fonctionnalités telles que la surveillance proactive du cycle de vie de la source, qui minimise les pannes et les coûts imprévus.

Votre partenaire fiable pour une assistance continue

Videojet propose des solutions complètes, de l'examen des dossiers avant la vente à la maintenance. Nos cinq laboratoires aux quatre coins du monde sont à votre disposition pour valider la solution de codage idéale pour vos matériaux d'emballage, afin que vous puissiez rester en phase avec les dernières tendances et la demande des consommateurs.

Nous prenons la sécurité au sérieux

- L'assistance experte de Videojet vous guide vers la configuration de laser idéale en faisant de la sécurité une priorité absolue.
- Grâce à la technologie Videojet SmartFocus™, nous réduisons le niveau d'interaction de l'opérateur avec le laser, pour une plus grande tranquillité d'esprit et une diminution des risques de dommages.
- En ajustant toujours un diamètre focal constant sur l'ensemble du champ de marquage, la technologie Videojet SmartFocus™ réduit le risque de perforation de supports tels que les films ou les supports métallisés.
- Les lasers de classe 4 sont des lasers industriels et peuvent être dangereux sans protection adéquate. Videojet met à votre disposition son expertise, ses connaissances et ses accessoires (protection contre le faisceau, etc.) pour vous aider à créer un environnement de travail sûr pour vos collaborateurs.
- Afin de garantir la sécurité de vos équipes, les solutions d'extraction de fumées de Videojet contribuent à renforcer la sécurité de l'environnement de travail.



Conçu pour s'adapter

Adaptez le système à vos besoins et exigences spécifiques

Les modules de rotation de faisceau de Videojet permettent une intégration flexible dans n'importe quelle configuration, y compris dans les espaces restreints et les machines existantes dans un espace limité, ce qui facilite leur adaptation aux exigences de votre application. En réduisant la nécessité de modifier le système d'emballage, le système Videojet 7920 se révèle être une solution plus économique que bien d'autres systèmes UV et solutions de marquage personnalisé disponibles aujourd'hui.

- **Unité de taille compacte**
- **Modules de rotation de faisceau permettant une rotation à 360°**
- **Cordon de liaison amovible au niveau de l'unité de marquage**

Le système Videojet 7920 est conforme à l'indice de protection de l'environnement IP54 en standard. La configuration IP65 en option est conçue pour offrir une protection de l'environnement supplémentaire afin de garantir les performances de votre laser dans des conditions industrielles difficiles.

Communication Wi-Fi et cellulaire

Situées dans un boîtier d'accès, les connexions Wi-Fi et cellulaire réduisent la charge de travail informatique et permettent des mises à jour logicielles fluides tout en limitant les interactions techniques. Elles améliorent également le taux de rendement synthétique et facilitent l'accès à des informations complémentaires.



Des solutions numériques conçues pour une connectivité et une intégration fluides

Le système 7920 s'intègre aisément à vos opérations grâce à une connectivité cellulaire et Wi-Fi* améliorée et au contrôle de l'interface à distance. Il est également conçu pour une intégration fluide aux réseaux de production et de commande via les protocoles EtherNet/IP™ et Profinet®.

- **Temps et investissement consacrés à l'informatique réduits au minimum**
- **Disponibilité accrue de l'imprimante**
- **Taux de rendement synthétique amélioré**
- **Réduction des difficultés liées à l'intégration de machines dans des environnements de production existants**

Une connectivité simple et sécurisée permet une communication sans fil, des mises à jour logicielles automatiques et une réduction du temps d'installation.

* Sous réserve de disponibilité dans votre pays

Contrôle de l'interface à distance

La fonction Webserver intégrée vous permet d'accéder à votre laser via un navigateur Web depuis un ordinateur distant. Jusqu'à cinq sessions Webserver sont autorisées par laser.

- Réduit le nombre d'interfaces HMI sur votre ligne
- Permet de contrôler facilement l'ensemble du système



Conçu avec expertise



Fonctionnement optimisé

La technologie Videojet SmartFocus™ ajuste automatiquement la distance focale, éliminant les réglages manuels de la mise au point et améliorant la qualité du marquage sur divers supports et tailles.

Le système de marquage **laser UV Videojet 7920** permet d'imprimer des codes de qualité supérieure sur les applications laser UV classiques, telles que les récipients en HDPE blanc, ainsi que sur des produits offrant un meilleur potentiel de recyclabilité et d'autres caractéristiques de durabilité, tels que les mono-matériaux, afin d'aider les fabricants à répondre aux exigences des organismes de réglementation et des consommateurs soucieux de l'environnement. Avec des vitesses allant jusqu'à 2 000 caractères par seconde et une excellente qualité de codage, le système 7920 s'appuie sur des tests rigoureux et sur le service expert Videojet.



Flexibilité

Le design compact du système 7920, avec un encombrement parmi les plus faibles du secteur des lasers UV, offre une grande flexibilité pour un large éventail d'applications.



Intégration fluide

Restez connecté grâce à une connectivité cellulaire et Wi-Fi optimisée pour un accès à distance sécurisé et des fonctionnalités d'analyse. Les modules de rotation de faisceau compacts et flexibles s'adaptent aux environnements de production les plus restreints.



De l'aide quand vous en avez besoin

Grâce à une assistance avant-vente et commerciale complète associée à des capacités d'échantillonnage, vous avez la certitude de choisir la solution adaptée à votre application. L'assistance d'experts en matière d'installation et de service vous permet de maximiser votre productivité.

Prêt à relever les défis

Disponible en configurations IP54 et IP65, le système 7920 offre des performances fiables dans les conditions industrielles les plus difficiles.

Conçu pour vous aider à atteindre vos objectifs de développement durable.



À l'heure où l'industrie de l'emballage se tourne vers le développement durable, nous accompagnons votre transition vers les produits mono-matériaux, une production efficace et la conformité réglementaire sans pour autant compromettre la qualité ou les performances. Le système Videojet 7920 est idéal pour les fabricants souhaitant :

- Utiliser des films souples et certains mono-matériaux conçus pour être plus facilement recyclés
- Éliminer les consommables tels que les encres et les rubans de transfert thermique

Les systèmes de marquage laser Videojet ne nécessitent pratiquement aucune maintenance, ce qui améliore la disponibilité des machines, vous aide à atteindre vos objectifs de TRS et réduit le gaspillage.

En vous permettant de marquer plus de produits rapidement et efficacement, la commande galvanométrique exclusive de Videojet augmente les cadences et réduit la consommation d'énergie.



Videojet Remote Service (VRS)

Optimisez la productivité et le temps de fonctionnement grâce à la puissance des données et de la connectivité

Le service à distance Videojet Remote Service permet de réduire les temps d'arrêt imprévus en envoyant des alertes en temps opportun, vous incitant à appliquer des mesures de maintenance préventive. Gagnez en productivité grâce au service VRS grâce à ses capacités d'assistance prédictive et proactive pendant toute la durée de vie de votre système de marquage. Le service VRS vous permet d'effectuer des mises à jour logicielles à distance afin de toujours bénéficier des dernières technologies.

Le service VRS offre une visibilité à distance 24 heures sur 24 de votre production

Gagnez du temps grâce à une planification proactive de la maintenance

Améliorez le TRS et la disponibilité



Videojet LifeCycle Advantage

Le système Videojet 7920 met à profit des outils d'analyse avancés, une connectivité à distance et le plus grand réseau de maintenance et d'assistance du secteur pour nous permettre de tenir nos engagements en matière de disponibilité, d'améliorer le fonctionnement des machines dans le temps et de vous aider à redémarrer la production en quelques minutes en cas d'interruption de service imprévue.



Améliorer

- Mise à profit des données générées par un parc d'imprimantes connectées afin d'optimiser en continu les performances d'impression

- Données de service à distance pour identifier les améliorations opérationnelles potentielles et vous aider à mieux exploiter vos infrastructures



Garantir

- Accès à la formation à distance à la demande sur simple pression d'un bouton

- Des contrats de maintenance préventive périodique, pour que votre imprimante soit toujours au top de ses capacités

- Des alertes à distance configurables informent les clients des défauts en cours et de problèmes potentiels, pour une résolution proactive entre les cycles de production



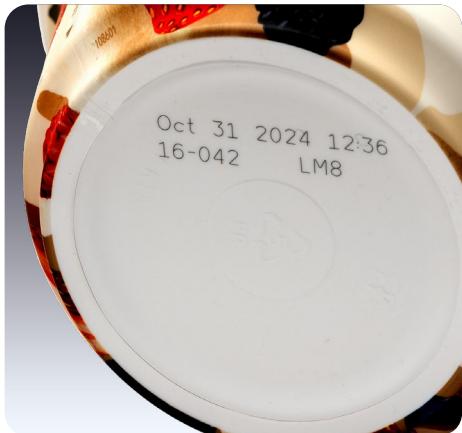
Dépanner

- Prise en charge en quelques minutes de nombreuses réparations avec l'aide de l'équipe d'experts Videojet, sans avoir à attendre une intervention sur site
- Bénéficiez de la plus grande organisation mondiale de services du secteur pour prendre en charge vos besoins sur site si nécessaire

Options de test intégrées pour une qualité garantie

Les tests d'échantillons de Videojet vous offrent l'assurance d'un codage de vos produits conforme aux critères. Vous recevrez un rapport détaillé avec des paramètres de configuration optimisés selon les spécificités de votre codage et de votre support. Des tests de perméabilité à l'oxygène et à l'eau sont disponibles pour vérifier que l'intégrité de l'emballage reste intacte après le marquage laser UV.

Supports, applications et secteurs



Plastique dur – gobelet



Emballage souple – sachet



Plastique souple – tube



Film souple – sac



Plastique dur – bouchon



Emballage souple – sac



Plastique souple – tube



Emballage souple – sac



Plastique dur – bouchon

VIDEOJET® 7920

Système de marquage laser UV

Champs de marquage

F203 : 91,0 x 113,2 mm² (244 mm DT nominale)
F290 : 135,5 x 149,1 mm² (344 mm DT nominale)
F460 : 235,1 x 355,8 mm² (591 mm DT nominale)

Têtes de marquage

SHU-SF

Vitesse de marquage

Jusqu'à 2 000 caractères par seconde

Source laser / Longueur d'onde

UV 4 W / 355 nm

Déviation du faisceau

Standard, BTU

Orientation du faisceau

0 à 360°, ligne droite

Formats de marquage

Police industrielles standard (Type 1 Windows® TrueType®) et polices mono-ligne

Codes lisibles par machine (reconnaissance optique de caractères, matrice 2D, etc.)

Codes-barres : BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 tronqué, RSS14 empilé, Omnidirectionnel, RSS limité, RSS étendu, etc.

Codes 2D : Datamatrix, DMRE, GS1, QR

Graphiques, logos, symboles, etc.

Linéaire, circulaire, angulaire, inversé, rotation

Numérotation séquentielle et par lots

Codage automatique de la date et de l'heure ; horloge en temps réel

Mode point permettant d'imprimer des codes en 2D plus rapidement qu'avec le mode grille traditionnel

Interface opérateur

SmartGraph, TCS+ (TU440), 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 30 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 30 langues, p. ex., allemand, français, japonais

Accès à des fonctions d'importation pour les principaux formats de fichiers (.dxf, .jpg, .ai, etc.)

Langues prises en charge

30 kits de langues pris en charge

Communication

Interfaces réseau (LAN, WLAN, option Wi-Fi et cellulaire LTE)

Caractéristiques électriques

100-240 V c.a. (détection de plage automatique), monophasé

Consommation électrique

360 VA

Système de refroidissement

IP54 : refroidissement par air intégré

IP65 : unité de refroidissement externe

Environnement

Température ambiante : 5-40 °C

Humidité relative : 10-90 %, sans condensation

Normes d'étanchéité et de sécurité

IP54, IP65 (en option)

Poids approximatif

Unité centrale : 12 kg

Unité de marquage : 20 kg

Dimensions de l'unité de marquage

l x H x L : 189 x 159,5 x 655 mm³ (tête de marquage incluse)

Dimensions de l'unité centrale

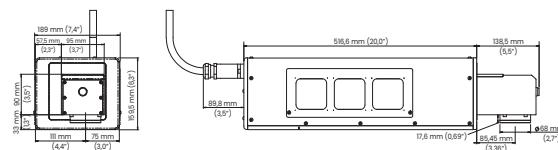
l x H x L : 335 x 400 x 147 mm³

Certifications applicables

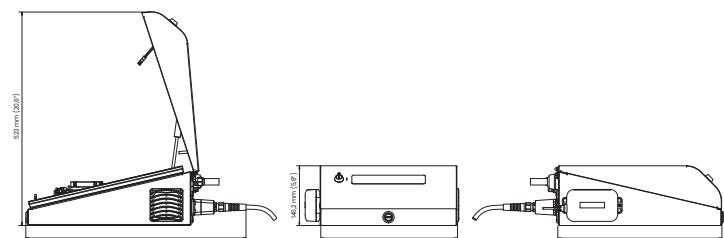
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

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

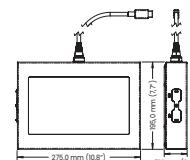
Dimensions de l'unité de marquage :



Dimensions de l'unité centrale :



Dimensions de l'interface utilisateur :



+41 (0)62 388 33 33
(prix d'un appel local)
info.switzerland@videojet.com
www.videojet.ch

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen