



Système de marquage laser

## **Lasers CO<sub>2</sub> Videojet 3350**

Conçus pour fluidifier et automatiser les changements de produits

 **VIDEOJET**



# Une solution connectée pour une automatisation fluide

Bénéficiez du niveau supérieur de flexibilité dont vous avez besoin pour vous adapter à vos différents types de production grâce aux lasers Videojet 3350.



## Connexion | Automatisation | Simplification

### 3350

Doté de fonctionnalités numériques inégalées, ce laser CO<sub>2</sub> de 30 watts est la solution idéale pour le marquage de codes complexes de haute qualité à des vitesses ultra-rapides dans divers secteurs tels que l'alimentation, les boissons, les cosmétiques, les produits pharmaceutiques et l'extrusion. Il intègre des options de polices, de codes et de graphiques quasi illimitées et offre des vitesses de ligne impressionnantes pouvant atteindre 900 m/min.

### 3350 Smart Focus

Ce modèle sophistiqué offre non seulement toutes les fonctionnalités du modèle 3350, mais répond également à la demande croissante d'automatisation et de flexibilité. Doté de fonctionnalités de marquage automatique et dynamique, il permet d'effectuer des changements fluides de produits, sans aucune intervention manuelle afin de faciliter votre transition vers l'industrie 4.0.



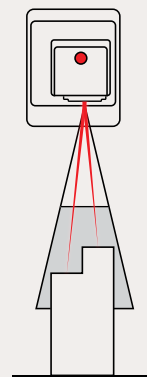
# Améliorez votre temps de fonctionnement tout en offrant une qualité d'impression inégalée

## Avantages de la série 3350

- La fonctionnalité de marquage à cadence élevée permet d'imprimer du texte, des codes-barres, des graphiques et d'autres informations à une vitesse allant jusqu'à 2 000 caractères par seconde
- La tête de marquage haute résolution permet d'imprimer des codes permanents de haute qualité pour faciliter la traçabilité des produits et la lutte contre la contrefaçon
- Les diverses lentilles offrent l'une des plus grandes zones de marquage disponibles, tandis que d'autres options telles que le déport de tête de marquage simplifient l'intégration
- Plusieurs têtes de marquage et longueurs d'onde offrent la flexibilité nécessaire pour coder un large éventail de matériaux tels que le plastique, le bois, le verre, la céramique et les métaux revêtus
- Grâce à une durée de vie pouvant atteindre 45 000 heures, la source laser reste opérationnelle plus longtemps tout en offrant des performances fiables pour un coût de possession réduit
- La source laser refroidie par air permet de réduire les intervalles de maintenance et les coûts supplémentaires
- Les fonctionnalités de connectivité Wi-Fi et cellulaires\* permettent de bénéficier de services à distance avancés pour améliorer la disponibilité de l'imprimante et le TRS

\*Sous réserve de disponibilité dans votre pays

## Marquage de surface multi-niveaux



Marquez des produits de tailles différentes dans le même champ de marquage grâce à la technologie 2.5D. Vous pouvez ainsi gagner du temps et simplifier la gestion des marquages complexes.

## Un marquage précis et permanent sur un large éventail de produits et de matériaux d'emballage



Boissons – Plastique



Boissons – Verre

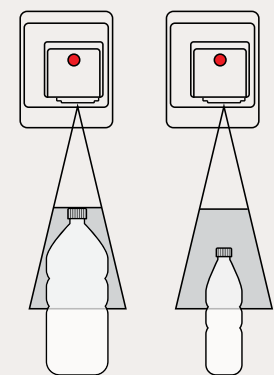


Produits d'hygiène corporelle – Plastique



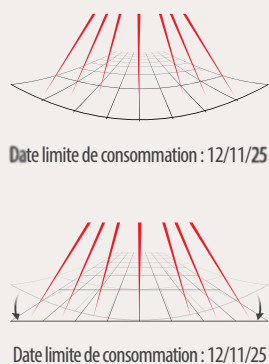
# La fonction Smart Focus permet de réduire les interventions manuelles et de vous rapprocher ainsi d'une ligne de protection automatisée

## Distance focale auto-réglable



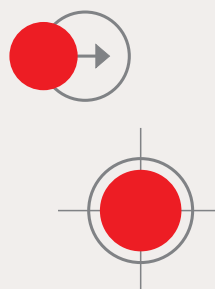
Ajustez automatiquement la distance focale après la configuration initiale de la tâche sans monter ou baisser le système laser, afin de réduire les erreurs et les interventions de l'utilisateur.

## Correction uniforme du champ plat



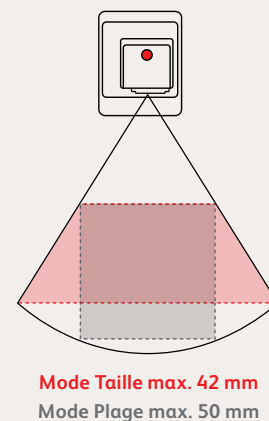
Conservez une qualité d'impression exceptionnelle grâce à un marquage uniforme de la taille d'un point sur l'ensemble du champ, sans dégradation sur les bords.

## Outil de mise au point



Vérifiez si votre laser est correctement mis au point et positionné pour accélérer la configuration. Distance de travail et alignement corrects.

## Champ de marquage flexible



Alternez facilement entre une plus grande distance focale et un champ de marquage élargi, ce qui permet de réaliser un large éventail de tâches.



Extrusion – PVC



Alimentation – Étiquette en papier

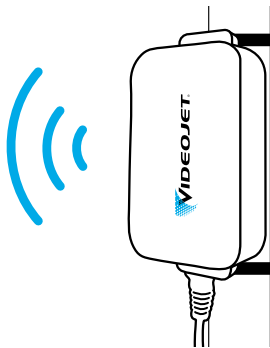


Industrie pharmaceutique - Carton

# La solution pour gagner en productivité

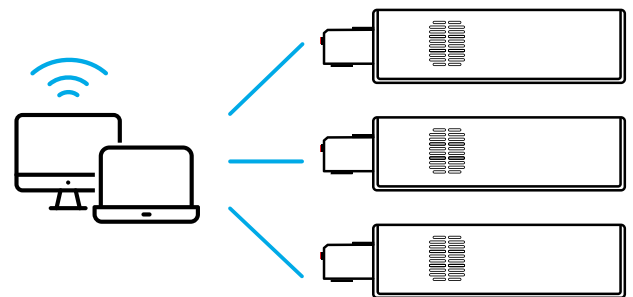
Bénéficiez des solutions « Born Digital » de Videojet pour minimiser les coûts et la charge de travail informatiques, améliorer la disponibilité des imprimantes et optimiser le taux de rendement synthétique

**Un moyen simple et sécurisé de communiquer sans fil, de gérer les mises à jour logicielles automatiques et de réduire le temps d'installation jusqu'à 33 %**



## Communication Wi-Fi et cellulaire

Les connexions Wi-Fi et cellulaires\*, accessibles via un boîtier, répondent aux normes informatiques et permettent des mises à jour logicielles fluides et moins d'interactions avec le service tout en améliorant le taux de rendement synthétique grâce à l'accès à davantage d'informations.



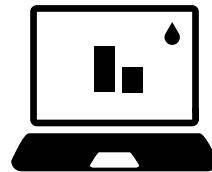
## Contrôle de l'interface à distance

La fonction Webserver intégrée permet au client d'accéder aux imprimantes via un navigateur Web depuis un ordinateur distant. Jusqu'à cinq sessions Webserver sont autorisées par imprimante.

**Assistance technique à distance à la demande et dépannage avancé pour anticiper à temps les problèmes potentiels de l'imprimante et permettre une reprise rapide**



Premier à savoir



Premier à réagir

## Visibilité à distance en temps réel

Le service à distance **VideojetConnect™ Remote Service\*** fournit des informations en temps réel sur les problèmes d'impression. Les experts Videojet et vos techniciens peuvent ainsi surveiller l'état de l'équipement, résoudre les problèmes et améliorer les performances à long terme.

\* Sous réserve de disponibilité dans votre pays

# Simplicité d'utilisation

Accélérez la configuration de l'équipement et bénéficiez d'une intégration fluide dans votre ligne grâce à un positionnement aisé du faisceau exactement là où vous en avez besoin

- L'interface utilisateur Web intuitive, combinée à une gamme de contrôleurs laser, simplifie l'utilisation et la création de messages tout en garantissant une production fluide
- Câble de liaison détachable pour une configuration plus rapide, un redéploiement aisé et des raccordements d'accessoires simples
- Tête de marquage flexible, comprenant 32 options d'application de faisceau standard (3350) ou une rotation de 0° à 90° sans ajout de pièces supplémentaires (3350 *Smart Focus*)
- Options d'interface opérateur et sélection de communications réseau pour une adaptation parfaite à votre processus de production favori

## Une technologie au service de vos objectifs de développement durable

La gamme de lasers Videojet offre la flexibilité nécessaire pour garder une longueur d'avance sur les réglementations en matière de développement durable en constante évolution et les besoins de marquage qui en résultent.

Alors que l'industrie de l'emballage se tourne vers l'utilisation de matériaux plus durables, notre **large gamme** de technologies de laser **CO<sub>2</sub>, fibrés et UV**, combinée à notre **riche expertise** et à nos solutions d'intégration uniques, peut vous aider à répondre à vos exigences croissantes en la matière.

Notre commande galvanométrique exclusive offre aux opérateurs un avantage de vitesse

en marquant davantage de produits avec un seul laser ou en réduisant la durée d'utilisation du laser, **diminuant ainsi la consommation d'énergie** dans les deux cas.

En outre, comme les imprimantes laser Videojet ne **nécessitent pratiquement aucune maintenance**, vous bénéficiez d'une solution de codage offrant un TRS maximum tout en minimisant le gaspillage.



## Système de marquage Laser Videojet 3350

Nom du modèle	3350	3350 Smart Focus
Puissance laser	30 W	
Tube laser	Laser CO <sub>2</sub> scellé	
Longueurs d'onde	9,3 µm, 10,2 µm et 10,6 µm	
Étanchéité	Unité de marquage et unité centrale : IP54, en option IP65	
Vitesse de marquage	Jusqu'à 2 000 caractères/seconde <sup>(1)</sup>	
Vitesse de ligne	Jusqu'à 15 m/seconde	
Options de sortie du faisceau	90° et en ligne droite	
Têtes de marquage	SHC-60, SHC-100, SHC-150	SHC-SF
Méthode de mise au point	Lentille de mise au point	Télescope dynamique
Champ de marquage	Min. 30,8 x 38,2 mm <sup>2</sup> Max. 601,0 x 439,8 mm <sup>2</sup>	Min. 52,72 x 129,35 mm <sup>2</sup> Max. 70,79 x 178,42 mm <sup>2</sup>
Distances focales	64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm 63.5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm 400/ 500/ 600 mm	94 - 144 mm
Distance focale réglable	Non disponible	✓
Marquage multi-niveaux	Non disponible	✓
Correction du champ plat	Non disponible	✓
Laser pilote intégré	En option	✓
Outil de mise au point	Non disponible	✓
Mode Plage-Taille flexible	Non disponible	✓
Changement de produit dynamique	Non disponible	✓
Rotation de la tête par incrément de 90°	✓	✓
BTU (32 rotations)	✓	Non disponible
Connectivité - Cellulaire	Standard*	Standard*
Connectivité - Wi-Fi	Standard*	Standard*
Options d'interface opérateur	Logiciel à commande tactile TCS+ / Logiciel de commande CLARITY™ / Smart Graph	
Format de marquage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Codes lisibles par machine en polices industrielles standard (Type 1 Windows® TrueType®) et en polices mono-ligne (OCR, matrice 2D, etc.)</li> <li>- Codes-barres : BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 tronqué, RSS14 empilé, RSS14 empilé omnidirectionnel, RSS limité, RSS étendu, etc.</li> <li>- Codes 2D : DataMatrix, DMRE, GS1, QR</li> <li>- Graphiques, logos, symboles, etc.</li> <li>- Linéaire, circulaire, angulaire, inversé, rotation</li> <li>- Numérotation séquentielle et par lots</li> <li>- Codage automatique de la date et de l'heure ; horloge en temps réel</li> <li>- Le mode point permet d'imprimer des codes en 2D plus rapidement qu'avec le mode grille traditionnel</li> </ul>	
Langues	Prise en charge de 30 langues. <i>Langues supplémentaires disponibles avec le logiciel Smart Graph.</i>	

\* Sous réserve de disponibilité dans votre pays

<sup>(1)</sup> La vitesse maximale de marquage et de ligne dépend de l'application

Contactez le **0805 102 718**  
(prix d'un appel local)  
Envoyez un mail [marquage@videojet.fr](mailto:marquage@videojet.fr)  
ou rendez-vous sur le site [www.videojet.fr](http://www.videojet.fr)

Videojet Technologies SAS  
ZA Courtaboeuf / 16 av. du Québec / Bât. Lys  
91140 Villebon Sur Yvette / France



© 2023 Videojet Technologies SAS — Tous droits réservés.  
Videojet Technologies a 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. SL000721  
br-3350-fr-0723

