



Système de marquage laser

Videojet® Série 3350

Des capacités numériques inégalées grâce à la solution laser ultime pour le marquage de codes complexes de haute qualité à des vitesses fulgurantes.

Les usines d'emballage qui ont besoin de codes nets et de haute qualité pour le marquage à haute cadence peuvent compter sur la solution laser CO₂ Videojet 3350 afin d'obtenir un rendement maximal et une qualité d'impression homogène. Avec pratiquement aucune restriction au niveau des polices, des codes ou des graphiques, le laser 3350 est la solution idéale pour le marquage de codes complexes à des vitesses élevées (jusqu'à 900 m/min) sur les emballages de boissons, de produits alimentaires, cosmétiques ou pharmaceutiques, ainsi que dans les industries d'extrusion.

Doté de fonctionnalités de marquage automatique et dynamique, le système 3350 Smart Focus permet d'effectuer des changements fluides de produits, sans aucune intervention manuelle et facilite ainsi la transition vers l'industrie 4.0.



Avantage Disponibilité

- Performances maximales et plus longue durée de vie de la source laser (jusqu'à 45 000 heures) grâce à l'optimisation de la puissance de sortie totale
- Le refroidissement par air de la source laser élimine pratiquement tous les intervalles de maintenance
- L'assistant de configuration de ligne, disponible avec le contrôleur laser CLARiTY™ en option, accélère les changements de produit, ce qui permet de supprimer les essais de configuration et les erreurs et de réduire au minimum les temps d'arrêt planifiés

Productivité intégrée

- 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
- Le plus grand champ de marquage du marché permet une adaptation optimale aux applications pour un meilleur rendement
- 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
- Interventions manuelles réduites grâce à la tête de marquage Smart Focus dotée de fonctions de marquage automatisées

* Sous réserve de disponibilité dans votre pays

Code Assurance

- Le contrôleur laser CLARiTY™ en option offre des fonctionnalités logicielles intégrées qui permettent de réduire les erreurs de l'opérateur et de garantir le bon code sur le bon produit
- 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
- La tête de marquage haute résolution délivre des codes nets et homogènes

Simplicité d'utilisation

- Plusieurs têtes de marquage et longueurs d'onde offrent la flexibilité nécessaire pour coder de nombreux matériaux
- Configuration rapide et redéploiement aisé grâce à un ombilic amovible qui assure la simplicité de l'acheminement sur la ligne et facilite la connexion des accessoires
- Options d'interface opérateur et sélection de communications réseau pour une adaptation parfaite à votre processus de production favori

Videojet® Série 3350

Système de marquage laser

Vitesse de marquage

Jusqu'à 2 000 caractères/s (selon l'application)

Vitesse de ligne

Jusqu'à 15 m/s (selon l'application)

Champ de marquage

Env. 30,8 x 38,2 mm² à 601 x 439,8 mm²

Longueurs d'ondes

10,6 µm, 10,2 µm et 9,3 µm

Formats de marquage

Polices industrielles standard (Type 1 Windows® TrueType®) et polices monoligne, codes lisibles par machine (OCR, matrice 2D, etc.)

Codes-barres : BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 tronqué, RSS14 empilé, 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 de lot

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

Le mode point permet de marquer des codes 2D plus rapidement que le mode grille traditionnel

Tube laser

Laser CO₂ scellé, catégorie de puissance 30 watts

Déviatation du faisceau

Faisceau dirigé avec scanners galvanométriques numériques rapides

Mise au point

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 (Tête Smart Focus uniquement)

Interfaces opérateur

Logiciel à commande tactile TCS+

Logiciel Smart Graph pour PC ; configurable dans 30 langues (option)

Logiciel de commande 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 aux fonctions d'importation pour les principaux formats de fichiers (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

Boîtier d'accès pour les fonctionnalités Wi-Fi et cellulaires (sous réserve de disponibilité dans votre pays)

Solutions personnalisées

Intégration

Intégration directe dans des lignes de production complexes via une interface de scripts

Options d'application de faisceau flexible (unité d'extension de faisceau/unité de rotation de faisceau)

Ombilic amovible pour une intégration aisée ; disponible en 3 longueurs

Configuration électrique

100 - 240 V c.a. (détection de plage automatique), ~50/60 Hz, monophasé, 0,70 kW

Système de refroidissement

Refroidissement par air

Environnement

Température de 5 à 40 °C

Humidité de 10 à 90 %, sans condensation

Normes d'étanchéité et de sécurité

Unité d'alimentation : IP54, IP65 en option

Unité de marquage : IP54, IP65 en option

Un module de sécurité en option offre le niveau de performance d (PFL-d), conformément à la norme

EN ISO 13849-1

CEI/EN 60825-1

Poids approximatif

Unité d'alimentation : IP54/IP65 - 11,5 kg

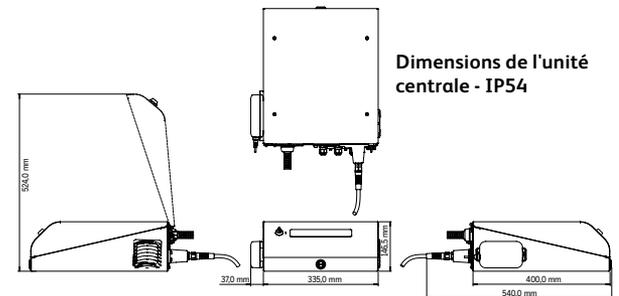
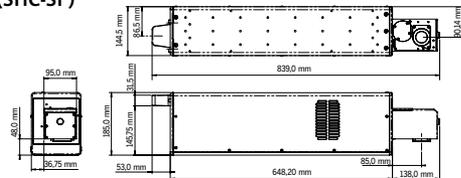
Unité de marquage : IP54 - 19,1 kg ; IP65 - 20 kg

Certifications applicables

CE, TÜV/NRTL, FCC, KC, BIS

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

Dimensions de l'unité de marquage - IP54 avec tête de marquage Smart Focus (SHC-SF)



Contactez le **0805 102 718**

(prix d'un appel local)

Mail marquage@videojet.fr

ou rendez-vous sur le site 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. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. TrueType est une marque déposée d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Réf. SL000722
ss-3350-fr-0523

