



www.polytel.ma

Système de marquage laser

Videojet® 3640



Dépassez les attentes de vitesse de marquage actuelles sur votre ligne de production grâce au système de marquage laser Videojet 3640, conçu pour traiter des codes complexes à des vitesses maximales, avec le champ de marquage le plus large de ce secteur de l'industrie.

Répondez aux besoins de codage permanents d'aujourd'hui et de demain, grâce aux fonctionnalités à cadence élevée de la solution de marquage laser CO₂ Videojet 3640.

Grâce à des vitesses d'impression pouvant atteindre 2 100 caractères par seconde et 150 000 produits par heure, la solution 3640 est idéale pour vous aider à prendre en charge les applications présentant les vitesses et les volumes les plus élevés dans les secteurs des produits pharmaceutiques, du tabac et des boissons.



Avantage Disponibilité

- Optimisé pour les lignes de production à cadence élevée et à haut volume.
- Optimisez la disponibilité de vos imprimantes grâce à des sources laser longue durée dotées d'un refroidissement par air.
- La fonctionnalité de service à distance VideojetConnect Remote Service en option permet d'accéder à l'aide d'experts de Videojet afin d'améliorer la productivité et de résoudre les problèmes potentiels.

Conception industrielle

- Recommandé pour les environnements extrêmes où la poussière et l'humidité posent un défi et où le système est régulièrement lavé.
- Disponible avec un indice de protection IP65.
- Conçu pour un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7 dans les lignes de production de boissons, de denrées alimentaires, de produits pharmaceutiques et de tabac.

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.
- Des codes permanents de haute qualité permettent d'assurer la traçabilité et l'inviolabilité des produits.
- La tête de marquage haute résolution délivre des codes nets et homogènes.

Intégration simple

- Système de marquage laser compact et à débit élevé.
- Intégrez facilement ce système de marquage laser, même dans les lignes de production limitées en termes d'espace.
- Le champ de marquage plus large réduit le nombre de lasers nécessaires pour prendre en charge les applications à plusieurs lignes/à grande largeur, ce qui réduit les coûts d'investissement et d'exploitation.

Videojet® 3640

Système de marquage laser

Vitesse de marquage

Jusqu'à 2 100 caractères/seconde⁽¹⁾

Vitesse de la ligne

Jusqu'à 15 m/seconde (49 pieds/seconde)⁽¹⁾

Champ de marquage

D'environ 30,8 x 38,2 mm² à 601,0 x 439,8 mm²

Longueurs d'onde

10,6 µm, 10,2 µm et 9,3 µm

Formats de marquage

Polices industrielles standard (Type 1 Windows® TrueType®) et polices simple ligne
Codes lisibles par machine (reconnaissance optique de caractères, matrice 2D, etc.)
Codes-barres : BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 tronqué, RSS14 empilé, RSS14 empilé omnidirectionnel, RSS limité, RSS étendu, etc.
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
Le mode point permet d'imprimer des codes en 2D plus rapidement qu'avec le mode grille traditionnel

Tube laser

Laser CO₂ scellé, catégorie de puissance 60 watts

Déviator du faisceau

Faisceau dirigé avec scanners galvanométriques numériques rapides

Focalisation

Distances focales : 64 / 95 / 127 / 190 / 254 mm (2,5 / 3,75 / 5,0 / 7,5 / 10,0 pouces) ;
63,5 / 85 / 100 / 150 / 200 / 300 / 351 / 400 mm (2,50 / 3,35 / 3,94 / 5,9 / 7,87 / 11,8 / 13,8 / 15,75 pouces) ; 100/ 150/ 200/ 300/ 351 mm (3,9/ 5,9/ 7,9/ 11,8/ 13,8 pouces) ;
400/ 500/ 600 mm (15,75/ 19,68/ 23,62 pouces)

Options d'interface multi-opérateurs

Contrôleur portatif
Logiciel pour PC
Logiciel à commande tactile TCS
Contrôleur laser CLARITY™
Smart Graph Com

Langues prises en charge⁽²⁾

Arabe, bulgare, tchèque, danois, anglais, allemand, grec, finnois, français, hébreu, hongrois, italien, japonais, coréen, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, roumain, russe, serbe, chinois simplifié, slovaque, espagnol, suédois, thaïlandais, chinois traditionnel, turc, vietnamien (selon l'interface). Langues supplémentaires disponibles avec logiciel Smart Graph.

⁽¹⁾ La vitesse maximale de marquage et de ligne dépend de l'application

⁽²⁾ Avec contrôleur laser CLARITY™ en option

RAYONNEMENTS LASER INVISIBLES

ÉVITER TOUTE EXPOSITION DES YEUX OU
DE LA PEAU
AUX RAYONNEMENTS DIRECTS OU DIFFUS

PUISSANCE MAX. : 150 W
LONGUEUR D'ONDE : λ = 9-11 nm
LASER CLASSE 4
(EN 60825-1 : 2014)

Communication

Ethernet, TCP/IP et RS232 en option
Entrées pour codeurs et déclencheurs de détection de produit
16 entrées/11 sorties pour signaux marche/arrêt, verrouillages de sécurité machine/opérateur, sorties d'alarme ; en plus des circuits de sécurité
Solutions personnalisées disponibles

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 VAC (détection de plage automatique), ~50/60 Hz, monophasé, 1,15 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 centrale : IP54, en option IP65
Unité de marquage : IP54, en option IP65
Un module de sécurité en option offre le niveau de performance d (PFL-d), conformément à la norme EN 13849-1
CEI/EN 60825-1 : 2014

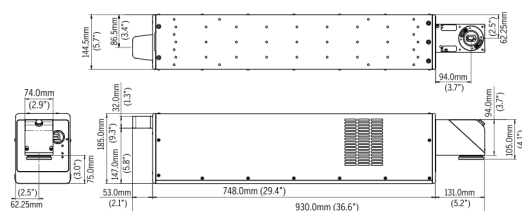
Poids approximatif

Unité centrale : IP54/IP65 : 11,5 kg (25,4 lbs)
Unité de marquage : IP54 26,5 kg (58,4 lbs) ; IP65 : 27 kg (59,5 lbs)

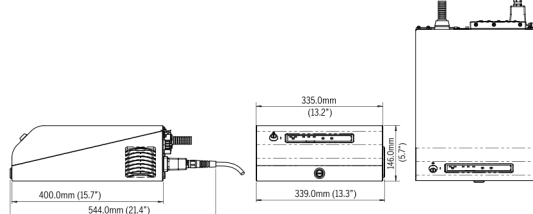
Certifications applicables

CE, TÜV/NRTL, FCC
Conformité (aucune certification requise) : ROHS, CDRH/FDA

Dimensions de l'unité de marquage - IP54 avec tête de marquage SHC60c



Dimensions de l'unité centrale - IP54



Agence casa :

10,15 Rue Allal El Fassi

Tél : 05 22 27 50 17 - Fax : 05 22 26 04 60

Tél : 05 22 27 47 55 - Fax : 05 22 22 10 22

Agence Agadir :

N°48, Bd Hassan Bounaâmani,

Cité Dakhla

Tél : 05 28 21 42 55

www.polytel.ma

