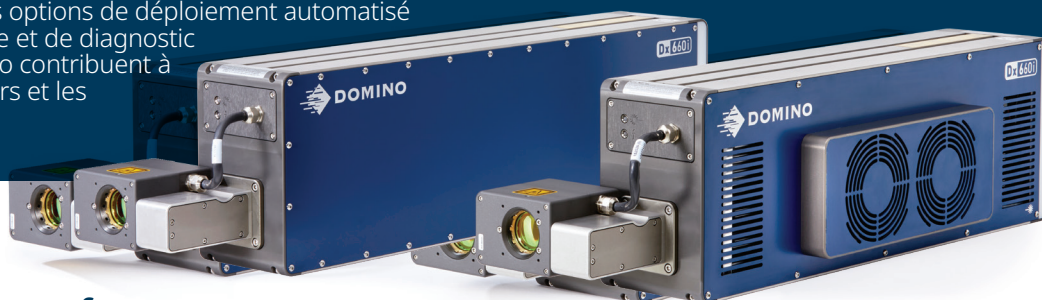


Codeur laser CO₂ **Dx660i**

Coder avec l'énergie de la lumière

Le **Dx660i** offre une qualité de code exceptionnelle à des vitesses parmi les plus élevées de l'industrie*. Idéal pour répondre aux exigences de la production à grande vitesse et de la conformité réglementaire future : contenu de code plus important, sérialisation, traçabilité et formats de codes lisibles par machine.

Conformes aux normes de l'Industrie 4.0, ces systèmes sont prêts pour la production d'aujourd'hui, rapide et exigeante, et s'intègrent parfaitement à votre environnement de production. Les options de déploiement automatisé des étiquettes, de surveillance à distance et de diagnostic via les services infonuagiques de Domino contribuent à réduire l'intervention humaine, les erreurs et les temps d'arrêt.



Flexibilité, intégration et performance

Pour l'intégration à la ligne :

- ◆ Plus de 50 options standard de livraison du faisceau, une tête de balayage rotative à 360°, ainsi que des options de personnalisation pour répondre à des besoins spécifiques.
- ◆ Intégration transparente aux systèmes ERP, WMS et MES.
- ◆ Interface utilisateur Web et exploitation simple grâce à une interface homme-machine (IHM) intuitive.

Pour la performance :

- ◆ Un algorithme de codage avancé augmente la *vitesse de codage jusqu'à 30 %**, tout en maintenant une qualité de code supérieure.

- ◆ Les options d'automatisation du codage, le contrôle de vision R-Series, ainsi que la surveillance et le diagnostic quasi en temps réel via les services infonuagiques de Domino contribuent à garantir que seuls les produits parfaitement codés entrent dans la chaîne d'approvisionnement.

Pour les environnements difficiles :

- ◆ Poussiéreux, humide, collant – aucun problème grâce aux têtes d'impression IP54/IP65 et au contrôleur IP55 pour une protection optimale.
- ◆ Fonctionne à une température ambiante de 45 °C.

Codage de traçabilité permanent avec une qualité



PET – idéal pour l'industrie des boissons, conçu pour des débits de production élevés et avec une certification IP65 en option.



Verre – le **Dx660i** code rapidement avec une qualité exceptionnelle, même sur des substrats difficiles.



Films (PP, aluminium) – idéal pour les pots et stickpacks : grands champs de marquage, caractères minuscules ultra-précis, codage doux qui préserve l'intégrité des barrières de protection.



Carton – codage 2D intelligent, prêt pour GS1 Sunrise : les données variables permettent de déverrouiller tout le potentiel et soutiennent l'authentification ainsi que la lutte contre la contrefaçon.

*La vitesse de codage dépend de l'application spécifique ; la **série Dx** a été comparée à la **série D** de Domino.

www.domino-printing.com

Domino. Do more.



Une solution complète

Nos services sont conçus pour offrir une visibilité opérationnelle, afin de réduire les temps d'arrêt et maximiser l'efficacité de la production.



Support opérationnel

Un niveau de service exceptionnel, où que vous soyez. Nos forfaits SafeGuard offrent une assistance sur site de haute qualité et un guidage à distance assisté par réalité augmentée (RA) de la part de nos ingénieurs. SafeGuard permet de garantir notre présence quand vous en avez le plus besoin.

Inspection automatique des codes

Assurez-vous que chaque code quittant votre usine est présent et correct, tout en libérant du temps pour les opérateurs. Avec la **R-Series**, la gamme de systèmes de contrôle visuel de Domino, vous pouvez automatiser l'inspection des codes pour vérifier leur présence, leur position et leur lisibilité.

Automatisation

Centralisez la gestion de vos étiquettes : **Domino Automation** s'intègre facilement à votre processus de fabrication ainsi qu'à vos systèmes ERP/MES. Elle rend les changements automatiques sûrs et simples, vous aidant à réduire les déchets et à favoriser les initiatives de durabilité, tout en augmentant la productivité et l'efficacité.

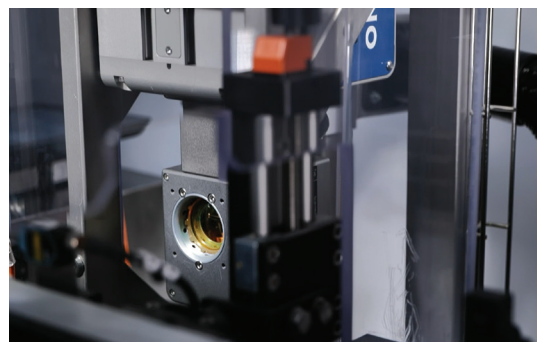
Production intelligente

Obtenez une visibilité opérationnelle en connectant votre imprimante aux services infonuagiques de Domino. Accédez à des tableaux de bord analytiques de production et recevez des alertes en cas d'erreur système. Notre service infonuagique vous fournit les informations nécessaires pour gérer vos opérations plus efficacement.

Les experts Domino à vos côtés

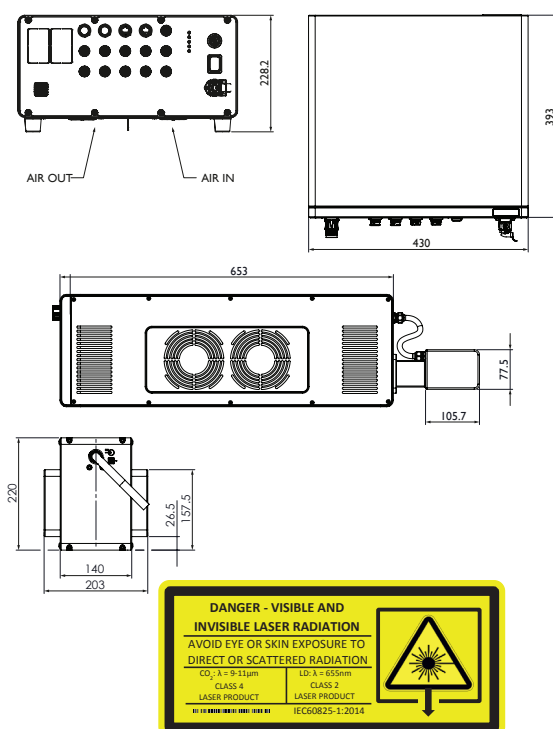
De la recherche de la meilleure solution à l'installation et au support tout au long de la durée de vie de vos systèmes de codage laser Domino, nos experts sont à vos côtés.

- ◆ **Tests:** Nous utilisons une approche scientifique pour analyser les substrats et échantillons, afin de garantir que nous trouvons le laser idéal pour votre application.
- ◆ **Sécurité :** La sécurité est primordiale lors de l'utilisation de systèmes laser : protection laser, extraction pour éliminer les particules potentiellement dommageables, installation correcte, prévention de l'accès pendant le fonctionnement – nous avons tout prévu.
- ◆ **Support :** Les lasers **Dx-Series** nécessitent rarement une intervention, mais si c'est le cas, nous sommes là pour vous aider. Nous utilisons la RA pour résoudre les problèmes à distance ; si un support sur site est nécessaire, nos techniciens viennent équipés pour remettre votre ligne en fonctionnement aussi rapidement que possible.



Spécifications techniques – Système de codage Dx-Series

Type de laser	Dx660i
Technologie laser	CO ₂
Source laser	60 W, longueurs d'onde 9,3, 10,2, 10,6 µm
Durée de vie prévue	50,000h MTBF
Format de codage	
Format de codage	Polices optimisées pour le laser pour le marquage à grande vitesse et polices industrielles standard. Graphiques, logos, codes lisibles par machine industriels standards 1D et 2D (DataMatrix, GS1, QR). Support intuitif de GS1 Digital Link. Prise en charge de la traçabilité avec données de sérialisation, numérotation séquentielle et par lot. Horloge synchronisée / support du protocole Network Time Protocol (NTP).
Longueur focale	De 80 mm à 600 mm
Champ de marquage	De min. 57×57 mm ² à max. 379×582 mm ²
Fonctionnalités avancées	Faisceau de visée, Aim & Code
Interface utilisateur	
Interface utilisateur	Interface utilisateur Web, option de configurer plusieurs points d'accès parallèles, panneau tactile 10,1" en option.
Options d'interface	Interface Domino Cloud (DCI), Domino Automation
Spécifications du système	
Orientations de la tête de balayage	Multiples orientations de tête de balayage, y compris une variante rotative à 360°. Plus de 50 variantes d'orientation du faisceau. Support supplémentaire pour la personnalisation et l'intégration de solutions.
Indice de protection (IP)	Module laser : ventilé, certifié IP54, refroidissement par ventilateur, option IP65 avec refroidissement par eau. Contrôleur : IP55
Température de fonctionnement	5°C - 45°C
Humidité de fonctionnement	Humidité maximale : 90 % HR, sans condensation
Alimentation électrique	Multitension 90-264 V, 50/60 Hz
Entrées et sorties, interfaces	
Entrées/sorties	Multiples entrées et sorties disponibles, par exemple : extracteur, kit d'air comprimé, refroidisseur d'eau, encodeur, détection de produit (NPN, PNP), feu de signalisation et dispositifs de sécurité, GPIO standard, et GPIO supplémentaires en option.
Interfaces/Protocoles	Ethernet, USB, protocole Dynamark, EtherNet/IP™
Options	
Accessoires	Extraction incluant des capots optimisés, un air knife pour le nettoyage de la lentille, ainsi que multiples supports, câbles et pieds pour faciliter l'intégration.
Certification	Marquages : CE, cTÜVus, UKCA / Conformité aux exigences : NRTL, ROHS, FDA, CEM, FCC



Machines partiellement achevées conformément à la directive machines (2006/42/CE), marquage CE selon ROHS (2011/65/UE) et CEM (2014/30/UE)



CONTACTER UN EXPERT

800.444.4512

solutions@domino-na.com

www.domino-na.com/contact