

# DPX3500 – Système d'extraction de fumées

Que vous utilisiez un système laser traçant CO<sub>2</sub>, fibré ou UV pour les besoins de codage de votre production, l'installation d'une solution d'extraction de fumées est indispensable pour maintenir des conditions de fonctionnement optimales. L'utilisation d'un **DPX3500** sur votre ligne de production permet de maintenir une zone de travail sans poussière qui protège les équipements de fabrication, maximise le temps de disponibilité et maintient une qualité de code élevée.

## Pour une meilleure performance des produits

Le **DPX3500** filtre efficacement les fumées et les particules générées par le processus de codage laser afin d'améliorer les performances des produits et le Taux de Rendement Synthétique (TRS) :

- ◆ Les contaminants invisibles à l'œil nu mais présents dans l'environnement de travail sont filtrés.
- ◆ Votre équipement est protégé pour plus longtemps et offre des performances plus fiables.
- ◆ Le **DPX3500** aide à maintenir une qualité de code élevée tout au long des cycles de production en gardant la lentille laser propre.



- ◆ Le **DPX3500** prend en charge des volumes allant jusqu'à 80 000 produits par heure sur des lignes de production intensives, à haute vitesse et fonctionnant 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.
- ◆ Les filtres de qualité supérieure sont de construction métallique robuste et faciles à remplacer.
- ◆ Un processus de filtration en trois étapes offre un haut niveau de protection pour vos dispositifs de codage.

## DPX3500 – la solution privilégiée pour l'extraction des fumées

- ◆ Système d'exploitation intelligent et convivial fournissant des informations sur l'état d'un seul coup d'œil.
- ◆ Surveille les performances de chaque filtre indépendamment et identifie quel filtre doit être remplacé et quand.
- ◆ Optimise le temps de disponibilité grâce à un diagnostic rapide et à un avertissement préalable lorsqu'une action est nécessaire.
- ◆ Fournit une capacité de communication de données (USB).

[www.domino-marquage.com](http://www.domino-marquage.com)

# Système de filtrage haut de gamme

Le système de filtrage **DPX3500** est conçu pour offrir des performances fiables et un temps de disponibilité élevé. La surveillance constante de la température, de la pression et du bon état de l'installation vous permet d'être alerté des problèmes avant qu'ils n'entraînent des temps d'arrêt.

Pré-filtre de qualité supérieure avec bac de sacs filtrants pour un changement de filtre facile

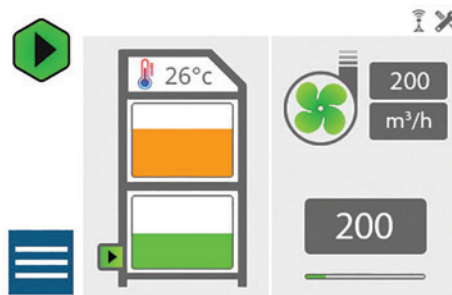


La pression du filtre principal (HEPA) est contrôlée en permanence, ce qui garantit un fonctionnement sûr et la filtration des particules

## Fonctionnement intelligent

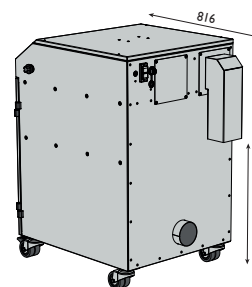
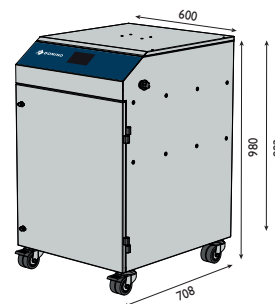
L'interface facile à utiliser donne des informations en temps réel sur l'état du système.

- ◆ Surveillance indépendante de chaque filtre avec diagnostic rapide des défauts ou des alarmes permettant de maximiser le temps de disponibilité.
- ◆ Bénéficiez d'une commande de consommables sans souci et de prix fixes pour les consommables grâce au service **SafeSupply** de Domino.
- ◆ Les contrats **SafeGuard** offrent une garantie étendue, une assistance sur site de haute qualité et des conseils à distance en réalité augmentée de la part de nos techniciens.



## Caractéristiques techniques DPX3500

Débit d'air (maximum)	400 m³/h
Alimentation électrique	Multi-tension 100-240V +/- 10% CA monophasé
Tuyau	Différents tuyaux pour répondre aux exigences de l'application
Niveau de bruit	61 dBA à 200 m³/h
Connectivité	Téléchargement/transfert via USB
Température de fonctionnement	5 °C à 45 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	max. 80 % à 31 °C max. 50 % à 40 °C
Taux de production	jusqu'à 80 000 codes/heure
Certification	UKCA, CE, UL
<b>Armoire et contrôle</b>	
Dimensions de l'armoire	882 mm de hauteur, 600 mm de largeur, 708 mm de profondeur
Poids de l'armoire	72,6 kg sans filtre ; 112 kg avec filtres
Construction de l'armoire	Acier inoxydable
Indice de protection	IP56
Système de surveillance	Filtre : surveillance de la pression et des niveaux de blocage de chaque filtre indépendamment Température : détection et prévention des événements thermiques
Interface utilisateur graphique	Écran tactile convivial avec des icônes reconnues partout ; état du système et alertes en un coup d'œil
<b>Filtres</b>	
Préfiltres	Choix de filtres de classe EN779 : Filtre à sac plissé F6 avec bac amovible pour un échange facile, filtre à boîte à plis profonds F8
Filtre principal	HEPA H14EN 1822



## CONTACTER UN EXPERT

Contact : [domino@domino-marquage.com](mailto:domino@domino-marquage.com)

Téléphone : +33 1 30 46 57 38

Site Web : [www.domino-marquage.com](http://www.domino-marquage.com)