

# Ax550i – codage de pointe pour usage intensif

L'imprimante jet d'encre continu (CIJ) à usage intensif **Ax550i** est conçue pour produire des codes de haute qualité même dans les environnements les plus difficiles et sur pratiquement toutes les surfaces et tous les produits.

L'**Ax550i** est compatible avec les normes de l'Industrie 4.0. Le **Cloud Domino** permet d'établir des diagnostics à distance et d'avoir une visibilité 24h/24 et 7j/7 des performances de l'imprimante. L'interface utilisateur sur écran tactile offre une expérience exceptionnelle.

Le système d'encre sans entretien de Domino, combiné à la technologie de tête d'impression **i-Pulse** conçue pour utiliser les encres développées par Domino, offre des textes, des graphismes et des codes-barres clairs et lisibles, tout en garantissant la conformité aux réglementations.



## Un temps de production maximisé

- ◆ L'armoire empilable en acier inoxydable 316 de qualité marine est étanche à la poussière et, tout comme le boîtier électronique IP66 hermétique, elle est fabriquée pour résister aux lavages, aux jets d'eau haute pression et aux produits chimiques.
- ◆ L'**Ax550i** est sans entretien ; seul le module **iTechx** (ITM) doit être remplacé une fois par an. Une tâche qui prend moins de 10 minutes à l'opérateur.
- ◆ L'automatisation du codage et l'intégration aux systèmes ERP et MES existants sont pris en charge. La connexion au **Cloud Domino** offre une vue d'ensemble des performances des imprimantes et permet d'établir des diagnostics à distance.



## Technologie de tête d'impression i-Pulse

- ◆ Les têtes d'impression démarrent toujours du premier coup, même après un arrêt prolongé, grâce à la technologie Domino unique d'obturation de la buse.
- ◆ Cette technologie offre la meilleure lisibilité et la meilleure fiabilité à plus grande vitesse, dans une résolution supérieure à 9 gouttes (contre 7 gouttes habituellement), et elle permet d'économiser jusqu'à 24 % d'encre grâce à la formation des gouttes d'encre optimisée.
- ◆ Des têtes d'impression pour chaque application : têtes d'impression à 90 degrés et pivotantes pour les produits étroits ; variantes tête ronde en acier hygiénique durables pour les environnements intensifs ; têtes d'impression 40 µ et 50 µ pour les petits codes précis et tête d'impression Duo pour une vitesse multipliée par deux.

## Des codes pour créer une impression durable

- ◆ Domino propose une gamme d'encres fabriquées selon les BPF (bonnes pratiques de fabrication), conformes aux dernières législations internationales pour les emballages alimentaires.
- ◆ Nos encres offrent une adhérence durable, une résistance optimale à la lumière et un contraste élevé, même sur les substrats difficiles (par ex. polyoléfines) et même en cas de traitement agressif.
- ◆ Les options respectueuses de l'environnement, la consommation d'encre réduite, l'emballage optimisé et les cartouches à vidage total réduisent le gaspillage et l'empreinte écologique.

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



# Une solution complète



Nos services sont conçus pour vous fournir des informations opérationnelles qui vous permettent d'éliminer les temps d'arrêt et de maximiser votre productivité

## Assistance opérationnelle

Un niveau de service exceptionnel, où que vous soyez. Grâce à nos contrats d'extension de garantie **SafeGuard**, vous bénéficiez d'une assistance sur site de haute qualité et de conseils à distance en Réalité Augmentée de la part de nos techniciens. **SafeGuard** nous permet d'être à vos côtés lorsque vous avez le plus besoin de nous.

## Inspection automatique des codes

Garantie que chaque produit sortant de votre usine est correctement identifié, et libère du temps à vos opérateurs. Avec la Série R, la gamme de systèmes de vision Domino, vous pouvez de manière automatique vérifier la présence, le positionnement et la lisibilité des codes.

## Logiciel de contrôle

Minimisez les erreurs grâce au logiciel Domino **QuickDesign**. Contrôlez vos codes produits à partir d'un emplacement centralisé et rationalisez les changements de produit. **QuickDesign** utilise des protocoles de communication standard et peut être intégré aux systèmes ERP existants.

## Production connectée

Obtenez un aperçu de vos opérations en connectant votre imprimante au **Cloud Domino**. Obtenez des statistiques de production et recevez des alertes en cas d'erreur système. **Le Cloud Domino**, avec ses tableaux de bord, vous fournit les informations dont vous avez besoin pour exécuter vos opérations plus efficacement.

## Caractéristiques techniques Ax550i

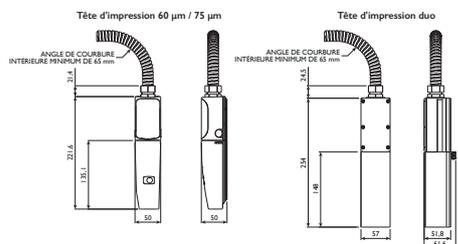
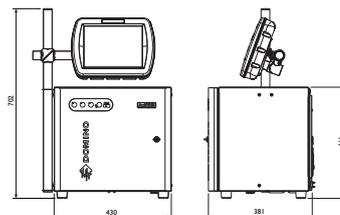
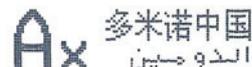
Capacités d'impression				
Buses de tête d'impression	40 µm	50 µm	60 µm	75 µm
Vitesse – 1 ligne, 5 points (m/s)*	5,3	5,9	7,1	6,8
Taille des points (mm)**	0,23	0,26	0,31	0,4
Hauteurs d'impression (tête d'impression unique)	Jusqu'à 32 points/20 mm			
Hauteurs d'impression (Duo)	Jusqu'à 64 points/40 mm			
Formats de code pris en charge	Prise en charge Unicode intégrale texte, graphismes, codes 1D et 2D			
Spécification				
Interface utilisateur	Options d'écran tactile 7 pouces et 10,4 pouces			
Longueur de l'ombilic	Options 3 m et 6 m			
Type de tête d'impression	Standard, H90, V90, RS et Duo			
Logiciels	<b>QuickStep 3</b>			
Ports de communication	Port USB (x1) ; port Ethernet RJ45 (x1)			
Surveillance de l'état de l'imprimante	Témoin 4 couleurs (x1) ; alarme 3 couleurs (x1)			
Changement des cartouches (Encre et make-up)	Reconnaissance automatique ; en 20 secondes par l'opérateur ; sans arrêt de la ligne de production			
Entretien – Changement de l'ITM	En moins de 10 minutes par l'opérateur ; arrêt de la ligne nécessaire			
Intervalle d'entretien***	Généralement tous les 12 mois			
Matériaux	Acier inoxydable 316, armoire IP55, boîtier électronique IP66			
Consommables****				
Encre	Vaste gamme d'encre noire et colorées, comprenant des options pour les emballages alimentaires, les coquilles d'œufs, les changements de couleur, les applications industrielles et les encres fluorescentes sous UV			
Volume de la cartouche d'encre	825 ml			
Volume de la cartouche de make-up	1200 ml			
Packs de configuration matérielle en option*****				
Pack de communication étendu	Port USB (x1) ; port de commande (x1) ; écran tactile / port Ethernet (x1)			
Pack RS232	Port RS232 (x1)			
Pack GPIO	E/S – 4 entrées/4 sorties (x1)			
Pack E/S étendu	E/S – 12 entrées/6 sorties (x1)			
Packs Performances en option				
Pack Aide à l'opérateur	Modèles d'étiquettes ; douchette de sélection des étiquettes et des données ; gestionnaire de sécurité locale			
Pack Écologique	Réduction de 20 % de la consommation de make-up ; arrêt configurable de la tête d'impression et du système d'encre pour réduire la consommation d'énergie			
Pack Impression continue	Écrans utilisateurs spécifiques pour des changements plus rapides pendant la production ; création d'étiquettes facilitée ; formats d'impression vitesse élevée (rasters ST & HS)			
Pack Sécurité avancée	Gestionnaire de sécurité totale pour sécuriser l'interface utilisateur et fournir des autorisations personnalisables basées sur les connexions d'utilisateurs individuelles			

\*Vitesse indiquée pour le nombre de caractères par pouce suivant ----75 µm = 8 caractères, 60 µm = 10 caractères. 50 µm et 40 µm = 14 caractères. \*\*La taille des points peut varier selon le type de substrat. \*\*\*Selon le type d'encre et le choix d'ITM. \*\*\*\*Ce produit est doté d'un système de gestion de la qualité (QMS). Par conséquent, il ne peut fonctionner qu'avec des circuits Domino et applique des mesures de sécurité dynamiques pour empêcher l'utilisation d'autres circuits que ceux de Domino. Domino réalisera régulièrement des mises à jour des circuits pour préserver l'efficacité du système QMS. \*\*\*\*\*Selon les régions de vente.

## Logos et codes 2D



## Polices de caractères mixtes et multilingues



Tête d'impression en acier rond n 60 µm / 75 µm

