



# M230i Palette

Dépasser vos attentes en matière de fiabilité et de performances



Le système **M230i** Palette est une solution d'étiquetage de palettes automatisée, flexible et fiable offrant une performance inégalée.

Domino. Do more.

# Le système M230i est extrêmement fiable et performant. C'est une solution flexible et rentable qui permet de répondre à vos exigences en matière d'étiquetage de palettes.

Le système d'étiquetage de palettes M230i offre une gamme complète de fonctions de série. Il peut être intégré à deux types d'armoires : en acier inoxydable ou en aluminium. Par son fonctionnement flexible, fiable, sûr et simple, il assure une productivité maximale, même dans les environnements industriels les plus difficiles. C'est la solution d'étiquetage qui correspond à vos besoins.

## Conception industrielle, robuste

Bien qu'il soit compact, le système d'étiquetage de palettes M230i offre une robustesse adaptée aux environnements industriels. Grâce à sa conception innovante, l'applicateur se configure facilement pour imprimer sur un, deux ou trois côtés de la palette, permettant ainsi de répondre aux exigences d'étiquetage actuelles et futures.

## Intégration facile

Une intégration facile est primordiale pour nos clients et la conception claire et modulaire du système d'étiquetage de palettes M230i répond à cette exigence, aussi bien pour l'installation de nouvelles lignes de production que pour l'intégration à un procédé déjà en place. Notre suite de progiciels permet précisément cette intégration et nous pouvons vous assister lors des phases de conception et de mise en œuvre du projet.



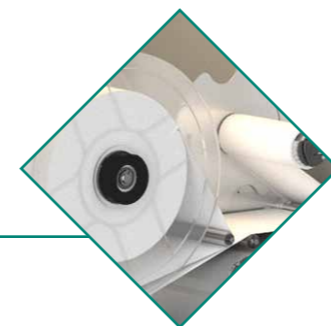
## Excellente fiabilité

La conception innovante et les composants robustes du système M230i assurent une pose d'étiquettes d'une grande précision. Un scanner de contrôle intégré, disponible en option, garantit l'immobilisation des palettes tant que les étiquettes à codes-barres parfaitement lisibles ne sont pas apposées.



## Utilisation sécurisée

Les capteurs installés sur l'armoire préviennent l'accès de l'opérateur aux pièces mobiles, pour une utilisation sûre, mais pratique.



## Facilité d'utilisation

Connecteurs rapides protégés pour une installation sûre et simple. Acheminement des étiquettes et des rubans clairement indiqué par des schémas en couleur. Interfaces RS232 et Ethernet et entrées/sorties à configurations multiples, pour une intégration facile.

## Flexibilité

La tête d'application unique permet de régler facilement la configuration en fonction de chaque application. Le patin applicateur anti-adhésif gère facilement les tailles d'étiquettes standard, par ex. type A5 et A6.



## Traçabilité de la chaîne d'approvisionnement

L'étiquetage des palettes est à la base d'un bon système de traçabilité de la chaîne d'approvisionnement et permet de créer une identité unique essentielle pour l'expédition, l'entreposage et le stockage des marchandises. Le système d'étiquetage de palettes M230i offre aux clients la traçabilité qu'ils sont en droit d'attendre.

## Construit pour durer

Chaque secteur d'activité a des exigences spécifiques, et le système M230i est conçu pour apporter la solution requise. Pour les secteurs exigeants, tels que l'industrie agroalimentaire, l'armoire en acier inoxydable est le choix idéal en matière de protection et de durabilité maximales.

## Conformité aux normes GSI

Le système d'étiquetage de palettes M230i répond aux exigences des normes GSI et produit des étiquettes à codes-barres entièrement conformes à la codification SSCC (Serial Shipping Container Code). Il peut être configuré pour apposer des étiquettes sur un, deux ou trois côtés d'une palette.

## Fonction palettes partiellement chargées

Grâce à une fonctionnalité intégrée, le système M230i peut être mis automatiquement en mode de palettes partiellement chargées, pour assurer l'étiquetage sûr et facile de ces palettes à l'aide de l'application QuickDesign Domino. Autre possibilité, une imprimante de bureau complémentaire peut être spécifiée et intégrée au système pour répondre à cette exigence et fournir également une solution de secours au système d'étiquetage principal.



## Choix en matière d'armoires

La robustesse de l'armoire en acier inoxydable du système d'étiquetage de palettes M230i satisfait aux exigences strictes de certains secteurs industriels ; toutefois, pour les environnements moins exigeants, l'armoire en aluminium est la solution la plus rentable. Elle offre les mêmes caractéristiques de série, telles que les versions gauche et droite et la suspension à ressorts du tamponnage applicateur.

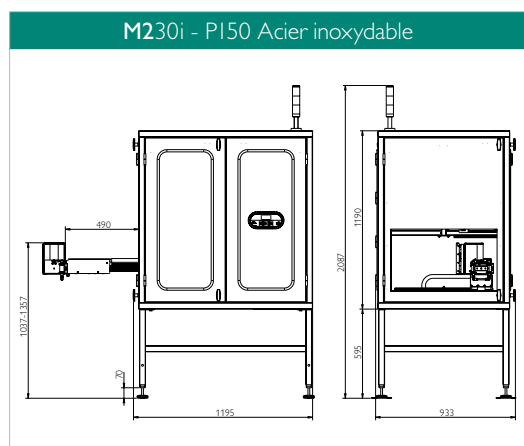
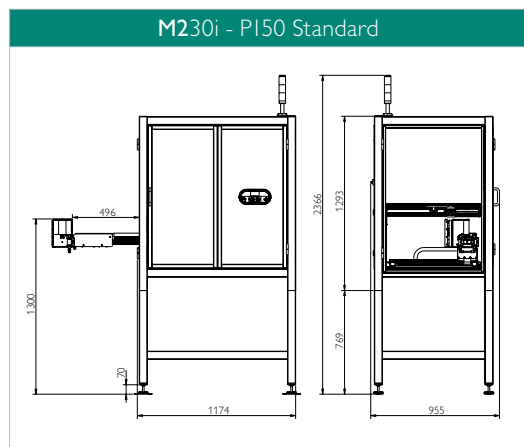
Le système d'étiquetage de palettes M230i offre diverses options, notamment :

- Climatisation
- Chauffage
- Interface utilisateur à écran tactile
- Étiquetage 3 côtés

Notre système d'étiquetage de palettes M230i est conçu pour fournir une étiqueteuse industrielle non seulement durable, mais aussi d'une grande flexibilité.

- Intégration rapide et facile
- Versions gauche ou droite
- Interface de communication simple et conviviale
- Entretien et maintenance rapides et faciles

## Caractéristiques techniques Système d'étiquetage palettes M230i



Modèles	M230i - PI50 Standard	M230i - PI50 Acier inoxydable
Enceinte	Armoire en aluminium	Armoire en acier inoxydable
Version gauche ou droite	●	●
Applicateur par tamponnage pneumatique	●	●
Nombre d'étiquettes par produit	1, 2 ou 3 (3 côtés en option)	1, 2 ou 3 (3 côtés en option)
Positions possibles des étiquettes	Devant, côté ou dos	Devant, côté ou dos
	Devant et côté	Devant et côté
	Dos et côté	Dos et côté
	Devant, côté et dos (version 3 côtés seulement)	Devant, côté et dos (version 3 côtés seulement)
Largeurs d'étiquettes autorisées	60 à 150 mm	60 à 150 mm
Longueurs d'étiquettes autorisées	40 à 210 mm	40 à 210 mm
Distance max. au produit (en conformité aux normes GS1)	450 mm	450 mm
Durée du cycle	18 secondes (2 étiquettes sur 2 côtés adjacents)	20 secondes (2 étiquettes sur 2 côtés adjacents)
	13 secondes (1 étiquette sur le dos ou le devant)	15 secondes (1 étiquette sur le dos ou le devant)
	5 secondes (1 étiquette sur le côté)	7 secondes (1 étiquette sur le côté)
Capacité de transfert thermique	●	●
Capacité thermique directe	●	●
Résolution d'impression de 12 points/mm (300 dpi)	●	●
Largeur max. d'impression	162 mm	162 mm
Largeur max. du support	168 mm	168 mm
Largeur max. du ruban	170 mm	170 mm
Longueur max. du rouleau de ruban	600 m	600 m
Ruban enroulé	Encre sur l'extérieur	Encre sur l'extérieur
Diamètre externe max. du rouleau d'étiquettes	340 mm	340 mm
Diamètre interne du rouleau d'étiquettes	76 mm	76 mm
Écart minimal entre étiquettes	3 mm	3 mm
Pression d'air en entrée	6 bars, air sec	6 bars, air sec
Consommation d'air (par cycle)	24 litres (2 étiquettes sur 2 côtés adjacents)	26 litres (2 étiquettes sur 2 côtés adjacents)
	15 litres (1 étiquette sur le dos ou le devant)	17 litres (1 étiquette sur le dos ou le devant)
	9 litres (1 étiquette sur le côté)	11 litres (1 étiquette sur le côté)
Consommation d'électricité (par cycle)	1 310 W (2 étiquettes sur 2 côtés adjacents)	1 310 W (2 étiquettes sur 2 côtés adjacents)
	670 W (1 étiquette sur le dos ou le devant)	670 W (1 étiquette sur le dos ou le devant)
	470 W (1 étiquette sur le côté)	470 W (1 étiquette sur le côté)
Puissance en veille	60 W	60 W
Témoin d'état (vert/jaune/rouge)	●	●
Capteur de position de départ supplémentaire	●	●
Capteurs de niveau de support bas	●	●
Arrêt machine	●	●
Capteur de protection sur toutes les portes	●	●
Pieds réglables sur l'armoire (+/- 50 mm)	●	●
Patin anti-adhésif	●	●
Scanner de contrôle	En option	En option
Porte avant automatique	En option	●
Contrôle des étiquettes	En option	En option
Écran tactile	En option	En option
Climatisation	En option	En option
Chauffage	En option	En option
3 côtés	En option	En option
Interface de communication	Ethernet, RS232	Ethernet, RS232
E/S	8 entrées configurables 1 sortie fixe + 7 sorties configurables	8 entrées configurables 1 sortie fixe + 7 sorties configurables
Tension en entrée	90-250V CA à 50-60 Hz	90-250V CA à 50-60 Hz
Température en service	5 ° C à 40 ° C	5 ° C à 40 ° C
Poids	185 Kg	225 Kg
Agrément CE	●	●

● = Fonctions standard