



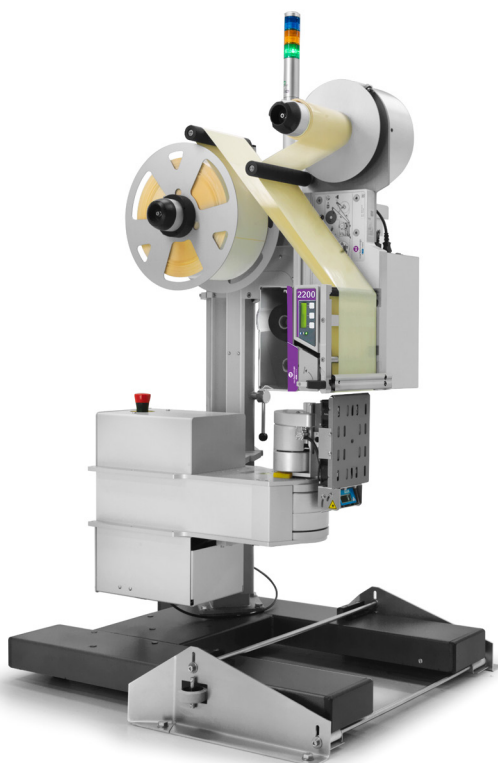
markem·imaje

a **DOVER** company



Systèmes d'impression et pose
d'étiquettes

2200 Pallet



L'engagement de Markem-Imaje : offrir une efficacité absolue

Le système 2200 Pallet a été créé à partir d'un concept éprouvé, qui assure fiabilité, efficacité et facilité d'utilisation dans des environnements exigeants fonctionnant 24 h/24 et 7 jours/7. Il assure une traçabilité parfaite avec la validation en option des codes à barres sur les lignes et réalise des impressions hautement performantes pour les applications à simple ou double étiquette. Cette solution garantit une conformité totale aux normes GS1 en matière d'étiquetage de palettes, pour une traçabilité de bout en bout et sans interruption de la chaîne d'approvisionnement.

Grâce à la suite logicielle **CoLOS®** de Markem-Imaje dédiée à la gestion des palettes, chaque palette est associée à un code unique permettant de la suivre de son départ de la ligne de production à son arrivée à sa destination finale.

Caractéristiques du produit

Amélioration de l'efficacité opérationnelle

- Sûre et facile à utiliser, la Série 2200 peut fonctionner efficacement avec moins de 5 minutes de formation.
- Des longueurs de rouleaux supérieures pour un fonctionnement prolongé et un remplacement synchronisé des rouleaux. Rechargez des étiquettes et des rubans en moins de 40 secondes.
- Fonction d'arrêt automatique pour renforcer la sécurité des opérateurs et assurer un redémarrage rapide.

Une fiabilité inégalée

- Codes conformes aux grades A et B de la norme ANSI, même à la vitesse d'application la plus élevée. Le lecteur de codes à barres intégré garantit que 100 % des cartons quittent l'usine avec un code à barres lisible.
- De son départ de l'usine à sa destination finale, identifiez et suivez chaque étiquette de palette à toutes les étapes de son parcours.
- Son design compact exclusif et son applicateur à bras pivotant robuste en font un investissement parfait pour le long terme.
- Tampons d'étiquettes et pièces de contact anti-adhésifs très performants pour un nettoyage facile et un fonctionnement intuitif.

Impressions hautement performantes

- Étiquetage de palettes sur un ou deux côtés à des vitesses pouvant atteindre 120 palettes par heure.
- Productivité optimisée avec un étiquetage précis des palettes sur des côtés adjacents.
- Double processeur RISC, soutenu par un coprocesseur ultrarapide dédié, pour un rendement efficace.
- Les étiquettes et rubans **Ultraply** garantissent une bonne qualité d'impression et une longue durée de vie de la tête d'impression.

2200 Pallet – Caractéristiques techniques

Fonctions d'impression

Procédés d'impression : transfert thermique ou thermique direct (sélectionnable sur le système)
Horloge temps réel intégrée
10 compteurs individuels programmables

Têtes d'impression :

2620 : 168 mm, 200 ppp (8 points par mm)
2630 : 162 mm, 300 ppp (12 points par mm)

Vitesse d'impression maximale : 300 mm/s

Bras pivotant pour des applications sur un et deux côtés adjacents

Cycle de pose d'étiquette :

- Mouvement linéaire simple : 7 s
- Mouvement latéral simple : 10 s
- Mouvement sur deux côtés adjacents : 20 s

Polices : 16 polices vectorielles disponibles

Police TrueType téléchargeable
Prise en charge de polices Unicode

Caractéristiques graphiques : BMP, WMF, PCX, PNG, ICO, GIF, TIFF et JPEG

Prise en charge des codes à barres conformes à la norme GS1 et de l'ensemble des principaux codes à barres linéaires et 2D

Supports

Types de supports : étiquettes autocollantes prédécoupées en rouleau
Enroulement des étiquettes face à l'extérieur en standard

Dimension d'étiquette standard : DIN A5 148 x 210 mm

Largeur maximale de l'étiquette : 178 mm

Diamètre maximal du rouleau d'étiquettes : 350 mm

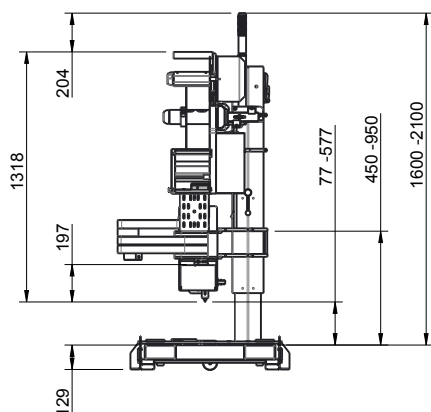
Mandrin intérieur : 76 mm

Face de contact du ruban de transfert thermique enroulé vers l'intérieur

Longueur du ruban encreur : 660 m

Mandrin du ruban : 25 mm

Résultats optimaux avec la gamme de consommables **Ultraply**



Caractéristiques opérationnelles

Interface utilisateur intégrée simple :

Affichage graphique et état de la machine en langue locale
Démarrage, arrêt, pause ou impression
Sélection locale de l'étiquette
Sauvegarde/restauration ou clonage de la machine
Fonction de sécurité intégrée : arrêt automatique de l'air lorsque l'applicateur percute un obstacle
Boutons d'arrêt d'urgence à distance et sur la machine

Interface de communication :

2 x In via Opto
5 x Out via relais (24 V CC)
RS-232 haut débit, 300 – 115 200 bps
Ethernet 10/100 (R Telnet, FTP, serveur Web)
Port USB pour des opérations de sauvegarde/réinstallation et téléchargement d'étiquettes
Compatible avec la norme Weihenstephan
Possibilité de programmer une séquence de nouvelle pose ou une anomalie en cas d'échec de lecture d'un code à barres

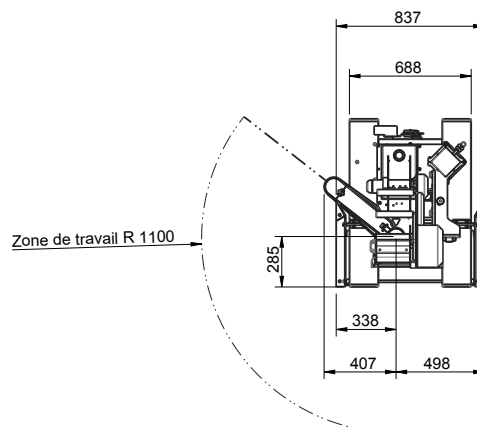
Environnement :

Intervalle de température : 0 °C à 45 °C
Humidité : 20 à 85 % sans condensation
Alimentation électrique : 110/240 V CA ; 50/60 Hz
Consommation électrique inférieure à 60 watts au débit maximal.
Alimentation en air comprimé : 6 bars, air sec et propre
Système, pied support compris, recyclable à > 85 %

Gamme d'applicateurs

- Versions d'applicateur côtés gauche et droit (avant, arrière)
- Applicateur Wipe 700 pour un étiquetage des palettes rapide et sans interruption
- Applicateur Pallet avec une qualité d'impression durable de 300 ppp pour un usage intensif et dans des environnements difficiles

Pour plus d'informations sur les solutions pour cartons et palettes, consultez le site www.markem-imaje.com



Options et accessoires

Kit pour les étiquettes enroulées face à l'intérieur
Extension mémoire sur carte SD
Polices vectorielles et internationales
Alarme lumineuse trois couleurs
Lecteurs de codes à barres
Support installé au sol et station d'accueil

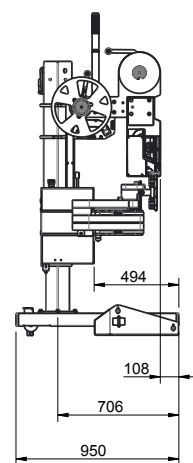
Services et assistance

Markem-Imaje propose la gamme la plus complète de services numériques, à distance et sur site du secteur pour permettre à nos clients d'optimiser le retour sur investissement de nos solutions. Conçu pour satisfaire les exigences liées à l'industrie 4.0, soit une personnalisation accrue et une assistance numérique à distance 24h/24 et 7j/7 pour réduire les temps d'arrêt, le portefeuille de services de maintenance est adapté en fonction des besoins des utilisateurs, de leurs compétences et des ressources disponibles.

Logiciels

Logiciel CoLOS® et solutions Packaging Intelligence : solutions modulaires pour la création de messages ainsi que pour le contrôle et la gestion des codes, intégration avec ERP/MES/WMS.

CoLOS® Base, **CoLOS®** Line, **CoLOS®** Line Terminal, **CoLOS®** Factory et **CoLOS®** Pallet



markem·imaje

a DOVER company