



markem·imaje

a DOVER company



Systèmes d'impression et pose d'étiquettes

Série 2200



Une technologie innovante primée pour augmenter le rendement de votre ligne

La Série 2200 créée à partir d'un concept éprouvé, avec des milliers d'unités installées dans des environnements exigeants fonctionnant 24 h/24 et 7 jours/7, assure fiabilité, efficacité et facilité d'utilisation pour minimiser les erreurs de codage. Conçue pour être recyclable à plus de 95 %, la Série 2200 fait évoluer l'impression et la pose d'étiquettes en offrant un large éventail d'applicateurs interchangeables, des interventions opérationnelles optimisées et des vitesses de pose sans précédent.

L'applicateur intelligent **Touch-S®** s'appuie sur les capacités d'innovation reconnues de Markem-Imaje pour associer des performances de choix à une sécurité opérationnelle maximale.

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.
- Utilisez l'interface opérateur à trois touches ou ajoutez l'interface de production 2200 avec écran tactile en couleurs qui affiche uniquement les données opérationnelles les plus pertinentes.
- Des longueurs de rouleaux plus importantes pour un fonctionnement prolongé et un remplacement synchronisé des rouleaux. Rechargez des étiquettes et des rubans en moins de 40 secondes.

Une fiabilité inégalée

- Codes conformes aux grades A et B de la norme ANSI, même à la vitesse d'application la plus élevée. Un lecteur de codes à barres intégré garantit que 100 % des cartons quittent l'usine avec un code à barres lisible.
- Maintenance de routine simple avec la possibilité de remplacer les pièces usagées sans avoir besoin d'un étalonnage complexe ou d'un outil quelconque.
- Large gamme d'applicateurs parfaitement adaptés à chaque application. En cas de nouveaux besoins, le choix permet de limiter les remplacements et les modifications coûteuses des lignes.

Impressions hautement performantes

- Extrêmement fiable et rapide, le nouveau système **Touch-S®** est conçu avec l'intelligence artificielle afin d'empêcher les erreurs d'étiquetage, de protéger les produits et d'augmenter la disponibilité.
- Grâce à la fonctionnalité intégrée de remplacement automatique/tandem, si un système de la Série 2200 s'arrête, une seconde étiqueteuse prend immédiatement le relais pour éliminer les temps d'arrêt.
- Gestion constante et homogène des étiquettes, tension automatique et contrôle intégré des étiquettes, qui évite l'ajustement ou l'étalonnage en fonctionnement.

Série 2200 – 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 :

2220 : 56 mm, 200 ppp (8 points par mm)
2230 : 54 mm, 300 ppp (12 points par mm)
2420 : 104 mm, 200 ppp (8 points par mm)
2430 : 108 mm, 300 ppp (12 points par mm)
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

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

Largeur maximale de l'étiquette : 178 mm
Diamètre maximal du rouleau d'étiquettes : 350 mm (400 mm en option)

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

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
Dual Language Support (DLS) :

- Markem-Imaje LabelPoint
- Émulation ZPL**

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 en mode veille : 35 W
Consommation électrique au débit maximum : 135 W
Consommation électrique maximale : 300 W
Alimentation en air comprimé : 6 bars, air sec et propre
Système, pied support compris, recyclable à > 95 %

Gamme d'applicateurs

- Grâce à sa technologie SoftTouch unique, l'applicateur **®Touch-S** offre un contrôle total en matière de mouvement et de suivi de l'application
- Air pulsé, léchage amélioré ou Flex SE pour une application sur le dessus, le côté et en frontal
- Applicateur frontal haute vitesse
- Corner Wrap pour application sur deux côtés adjacents

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

Options et accessoires

Têtes d'impression longue durée à utilisation intense
Kit pour les étiquettes enroulées face à l'intérieur
Déroulement des étiquettes de 800 m (mise à niveau usine)
Extension mémoire sur carte SD
Polices vectorielles et internationales
Alarme lumineuse trois couleurs
Cellules de détection
Lecteurs de codes à barres
Advanced Trigger Sensor (ATS)
Gamme de pieds support industriels et de pièces d'assemblage
Interface utilisateur avec écran tactile couleur améliorée : 2200 Production Interface*

Services et assistance

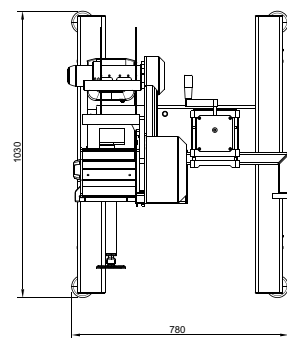
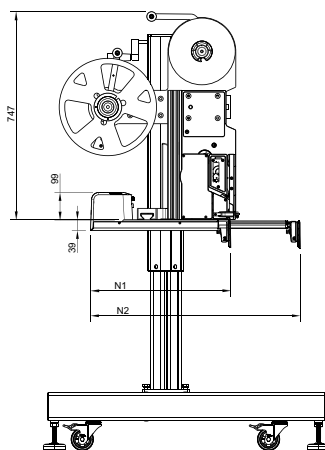
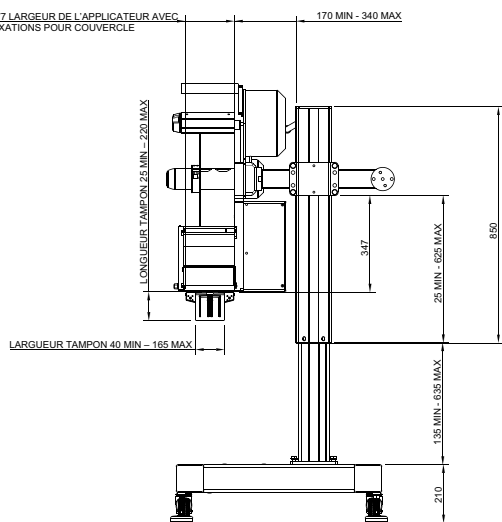
Markem-Imaje propose la gamme la plus complète de services numériques, à distance et sur site du secteur pour permettre à nos clients d'optimiser le retour sur investissement de nos solutions. Conçu pour satisfaire aux exigences liées à l'industrie 4.0, soit une personnalisation accrue et une assistance 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

177 LARGEUR DE L'APPLICATEUR AVEC FIXATIONS POUR COUVERCLE



*Voir fiche de données fournie séparément **Certaines commandes ne sont pas prises en charge. ZPL est une marque déposée de Zebra Technologies Corporation



markem·imaje
a DOVER company

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et/ou les caractéristiques techniques de nos produits. © 2025 Markem-Imaje. Tous droits réservés.
MARKEM-IMAJE, le logo MI MARKEM-IMAJE, CoLOS et ETOUCH-S sont des marques déposées de Dover Europe Sarl aux États-Unis, dans l'Union européenne et dans plusieurs autres pays.

Photos : Scene Photography Ltd et Ginko Photographie – J1

9, rue Gaspard Monge - B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex France
+33 (0) 4 75 75 55 00
markem-imaje.com