



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

Une efficacité opérationnelle améliorée

- 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. Le 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.

Des 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
Support pour polices Unicode

Caractéristiques graphiques : BMP, WMF, PCX, PNG, ICO, GIF, TIFF, JPEG, prise en charge des principaux codes à barres linéaires et bi-dimensionnels

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
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 Label MI Ribbon

Exploitation

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 (LPD, 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
- Emulation 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 eTouch-S[®] offre un contrôle total en termes 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
- Applicateur d'angle 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

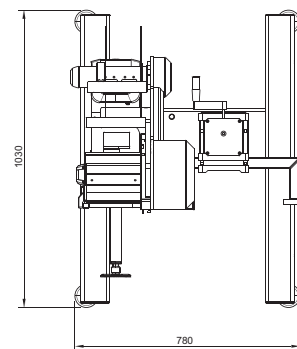
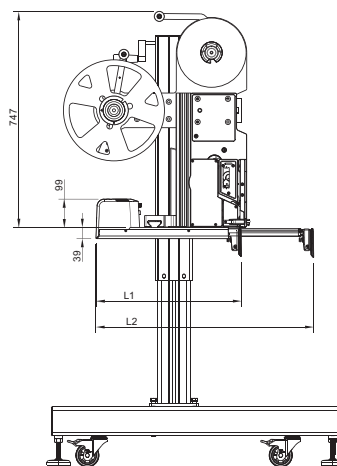
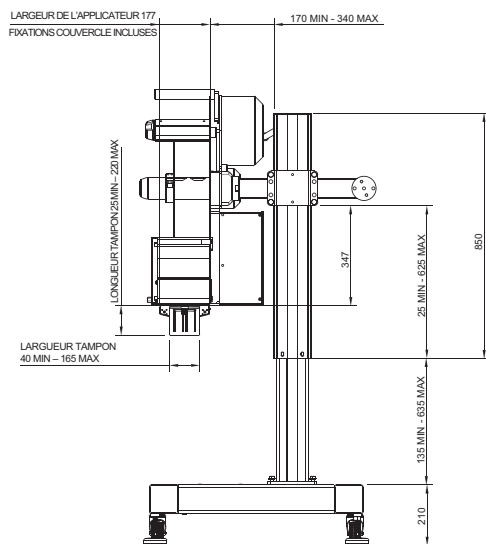
Têtes d'impression longue durée à utilisation intense
Kit pour les étiquettes enroulées face à l'intérieur
Déroulement des étiquettes de 800 m (mise à niveau usine)
Extension mémoire sur carte SD
Polices vectorielles et internationales
Alarme lumineuse trois couleurs
Cellules de détection
Lecteurs de 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

Programme modulable personnalisé de location***
Contrats de services pour la formation, la maintenance, la fourniture des consommables
Expertise à distance avec un centre d'assistance et une assistance vidéo
Assistant virtuel Miva en libre-service 24 h/24 et 7 j/7
Consommables, réparations et pièces détachées à la demande, avec un portail de commandes en ligne***

Logiciels

Compatible avec Systech Packaging Intelligence Suite™, notamment :
CoLOS Base, CoLOS Line et CoLOS Factory
CoLOS Pallet (en option)
CoLOS Line Terminal
Pour en savoir plus sur les solutions Packaging Intelligence, consultez le site www.systechone.com



*Consulter la fiche technique **Les commandes ne sont pas toutes prises en charge. ZPL est une marque commerciale de Zebra Technologies Corporation
***Selon le modèle et la disponibilité locale



9, rue Gaspard Monge - B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex France

Direction marketing et commerciale
Tél. : +33 (0) 4 75 75 55 00

Opérations France
Tél. : 0825 803 904 (0,15 € ht la min)
markem-imaje.com