



markem·imaje

a **DOVER** company



'Print & apply'-etiketteersystemen

2200-serie



Innovatieve, bekroonde technologie om uw lijnefficiëntie te verhogen

De 2200-serie bouwt voort op een bewezen concept, met duizenden units geïnstalleerd in veeleisende 24/7-omgevingen, en biedt betrouwbaarheid, efficiëntie en gebruiksgemak om codeerfouten tot een minimum te beperken. Ontworpen om voor meer dan 95% recyclebaar te zijn, zorgt de 2200-serie voor een volgende stap in de ontwikkeling van printtechnologie en etiketterprestaties, met een brede waaier aan verwisselbare applicatoren, geoptimaliseerde operatorbediening en ongeëvenaarde aanbrengsnelheden.

De intelligente **®Touch-S** gebruikt de toonaangevende innovaties van Markem-Imaje om uitstekende prestaties te combineren met de hoogste niveaus van operationele veiligheid.

Producteigenschappen

Grotere operationele doeltreffendheid

- Veilig en gebruiksvriendelijk, deskundige bediening kan worden bereikt met minder dan 5 minuten training.
- Gebruik het eenvoudige grafische bedieningspaneel met drie toetsen of voeg de Production Interface met kleurentouchscreen toe om ervoor te zorgen dat alleen de meest relevante operationele gegevens op het scherm verschijnen.
- Langere medialengtes voor langere werking en gesynchroniseerd herladen van media. Etiket- en lintrollen vervangen in minder dan 40 seconden.

Ongeëvenaarde betrouwbaarheid

- De barcodes voldoen aan niveau A en B van de ANSI-norm, zelfs bij de hoogste aanbrengsnelheid. Een geïntegreerde barcodescanner zorgt ervoor dat 100% van de dozen een leesbare code hebben wanneer ze de fabriek verlaten.
- Eenvoudig routineonderhoud met de mogelijkheid om slijtageonderdelen te vervangen zonder dat er complexe kalibratie of gereedschap van welk type dan ook nodig is.
- Breed assortiment aan applicatoren voor elke toepassing, waardoor de noodzaak tot lijnveranderingen en dure aanpassingen wordt geminimaliseerd.

Uitstekende printprestaties

- De innovatieve **®Touch-S** is extreem snel en betrouwbaar en is gebouwd met kunstmatige intelligentie om etiketteringsfouten te voorkomen, producten te beschermen en de uptime te verhogen.
- Als een 2200 Serie offline gaat, treedt de ingebouwde auto-change/tandem-functie in werking en neemt een tweede etikettermachine onmiddellijk de taak over om de uitvaltijd te elimineren.
- Constant en consistent labelbeheer, automatische labels spanning en geïntegreerde labelcontrole, waardoor operationele aanpassingen of kalibratie niet meer nodig zijn.

Specificaties van de 2200-serie

Printeigenschappen

Printmethodes: thermo-transfer of direct thermisch (te selecteren op dezelfde afdrukeenheid)
Ingebouwde real-time-klok
10 afzonderlijke programmeerbare tellers

Print engines:

2220: 56 mm, 200 dpi (8 dots/mm)
2230: 54 mm, 300 dpi (12 dots/mm)
2420: 104 mm, 200 dpi (8 dots/mm)
2430: 108 mm, 300 dpi (12 dots/mm)
2620: 168 mm, 200 dpi (8 dots/mm)
2630: 162 mm, 300 dpi (12 dots/mm)

Maximale printsnelheid: 300 mm/s

Lettertypes: 16 schaalbare lettertypes beschikbaar
TrueType-lettertype te downloaden
Ondersteuning voor Unicode-lettertypes

Grafische functies: BMP, WMF, PCX, PNG, ICO, GIF, TIFF en JPEG
GS1-conforme barcodes en ondersteuning van alle belangrijke lineaire en 2D-barcodes

Mediaspecificaties

Mediatypes: Gestante zelfklevende etiketten
Etiketten standaard aan de buitenzijde gewikkeld

Maximale etikettenbreedte: 178 mm
Maximale diameter van de etikettenrol: 350 mm (optioneel 400 mm)

Kerndiameter: 76 mm
Inktlint voor thermo-transfer aan de binnenzijde gewikkeld

Langte inktlint: 660 m

Diameter inktlintkern: 25 mm
Beste resultaten met de **Ultraply**-verbruiksartikelen

Bedieningskenmerken

Eenvoudige on-board gebruikersinterface:
Grafische weergave en printerstatus in de taal van het land
Start, stop, pauze of print
Lokale selectie van etiketten
Back-up/restore of cloning van de machine

Communicatie-interface:

2 x In via Opto
5 x Out via relais (24 VDC)
High speed RS-232, 300 – 115 200 bps
Ethernet 10/100 (R Telnet, FTP, webserver)
USB-poort voor back-uppen/herstellen en uploaden van etiketten
Compatibel met de Weihenstephan-norm
Dual Language Support (DLS):

- Markem-Imaje LabelPoint
- ZPL-emulatie**

Omgeving:

Temperatuurbereik: 0°C tot 45°C
Vochtigheidsgraad: 20% tot 85% niet-condenserend
Stroomvereisten: 110/240 VAC; 50/60 Hz
Stroomverbruik bij stilstand: 35 watt
Stroomverbruik bij maximale doorvoer: 135 watt
Piek stroomverbruik 300 watt
Perslucht: 6 bar, droog en schoon
Systeem inclusief statief > 95% recycleerbaar

Applicatorassortiment

- Dankzij de unieke SoftTouch-technologie biedt de ***Touch-S*** applicator volledige bewegings- en aanbrengcontrole
- Blow, Enhanced Wipe of Flex SE voor aanbrengen op boven-, zij- en voorkant
- Op hoge snelheid aanbrengen op voorzijde
- Corner wrap voor toepassingen met 2 aangrenzende zijden

Bezoek www.markem-imaje.com voor meer informatie over doos- en palletoplossingen

Opties en accessoires

Printkoppen met een lange levensduur en voor intensief gebruik
Aan de binnenzijde gewikkelde etikettenkit
800 m etiketafwikkeling (fabrieksupgrade)
SD-kaartsleuf voor geheugenuitbreiding
Schaalbare en internationale lettertypes
Driekleurig statusbaken
Productsensors
Barcodelezers
Advanced Trigger Sensor (ATS)
Assortiment industriële statusieven en montages
Verbeterde gebruikersinterface met kleurentouchscreen: 2200 Production Interface*

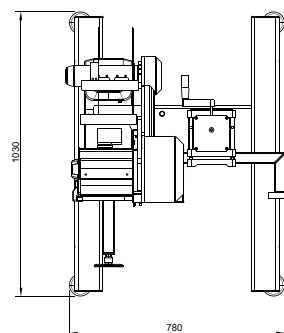
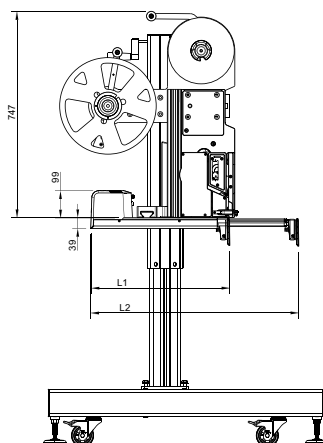
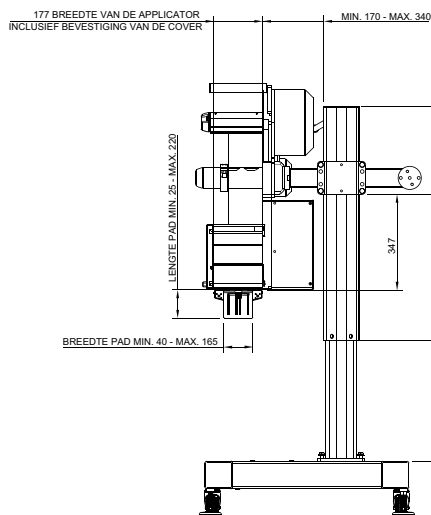
Services en ondersteuning

Markem-Imaje biedt de meest uitgebreide reeks digitale, externe en on-site diensten in de sector om onze klanten nog beter in staat te stellen het rendement op hun investering in onze oplossingen te maximaliseren. Het portfolio van onderhoudsdiensten is ontworpen om te voldoen aan de vereisten van Industry 4.0 voor meer maatwerk en 24/7 digitale hulp op afstand om stilstand te verminderen, en is afgestemd op de behoeften, vaardigheden en beschikbare middelen van de gebruiker.

Software

CoLOS®-software en Packaging Intelligence Solutions: Modulaire oplossingen voor berichten aanmaken/codebeheer en -controle, integratie met ERP's/MES/WMS.

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



*Zie afzonderlijke datasheet **Niet alle opdrachten worden ondersteund. ZPL is een handelsmerk van Zebra Technologies Corporation



markem·imaje

a DOVER company

Markem-Imaje NV
Jagersdreef 1F
2900 Schoten - België
Tel: +32 (0)3 633 99 99

Markem-Imaje B.V.
Hullenbergweg 278
1101 BV, Amsterdam - Nederland
Tel: +31 (0)294 460 420

Wij behouden ons het recht voor om het ontwerp en/of de specificaties van onze producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. © 2025 Markem-Imaje. Alle rechten voorbehouden. MARKEM-IMAJE en het MI MARKEM-IMAJE-logo, CoLOS en ETOUCH-S zijn geregistreerde handelsmerken van Dover Europe Sàrl in de Verenigde Staten, de Europese Unie en diverse andere landen.

Foto's: Scene Photography Ltd en Ginko Photographie - J1

markem-imaje.com