



M230i pallet-etiketteersysteem

Overtreft de verwachtingen in betrouwbaarheid en prestaties



Het **M230i** pallet-etiketteersysteem is een flexibele en betrouwbare, geautomatiseerde pallet-etiketteeroplossing die gedurende vele jaren ongekende prestaties levert.

Door de optimale betrouwbaarheid en prestaties biedt het M230i pallet-etikettersysteem u een rendabele en flexibele oplossing voor al uw eisen op het gebied van palletetikettering.

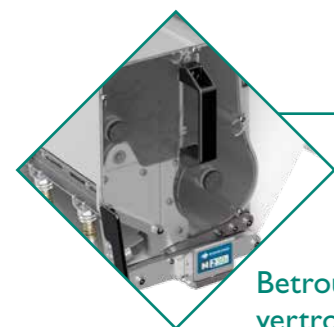
Het M230i pallet-etikettersysteem biedt een keur aan standaardfuncties en is verkrijgbaar in twee verschillende behuizingen, een van roestvrij staal en een van aluminium. Met deze machine beschikt u over een flexibele, betrouwbare, veilige en eenvoudig te bedienen oplossing, die gedurende vele jaren optimaal productief blijft werken, zelfs in de meest veeleisende productieomgevingen. Kortom, een etiketteeroplossing die aan al uw verwachtingen en eisen voldoet.

Robuust industrieel ontwerp

Het M230i pallet-etikettersysteem heeft compacte afmetingen, maar is robuust gebouwd voor gebruik in veeleisende productieomgevingen. Dankzij het innovatieve ontwerp kan de applicator eenvoudig worden ingesteld voor het aanbrengen van etiketten op één, twee of drie kanten van de pallet. Zo kunt u zowel nu als in de toekomst aan de gestelde eisen voldoen.

Eenvoudige integratie

Eenvoud van integratie is zeer belangrijk voor onze klanten. Het gestroomlijnde, modulaire ontwerp van het M230i pallet-etikettersysteem voorziet hierin, ongeacht of u een gloednieuwe faciliteit uitrust of het geautomatiseerde pallet-etikettersysteem in een bestaande lijn integreert. Dit wordt ondersteund door ons aanbod van krachtige softwarepakketten. Bovendien bieden wij volledige ondersteuning gedurende de ontwerp- en implementatiefasen van het project.



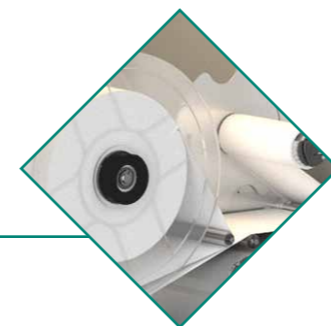
Betrouwbaarheid waarop u kunt vertrouwen

Het innovatieve ontwerp en de robuuste constructie van de M230i zorgen ervoor dat etiketten telkens met uiterste precisie worden aangebracht, jaar in jaar uit. Een optionele, geïntegreerde controlescanner zorgt ervoor dat pallets pas verder kunnen nadat ze zijn voorzien van volledig leesbare barcode-etiketten.



Veilige bediening

Om een veilige, makkelijke bediening te garanderen, zijn op de kast sensoren gemonteerd die voorkomen dat operators toegang krijgen tot bewegende onderdelen.



Flexibiliteit

Het unieke ontwerp van de applicatorkop maakt een gemakkelijke configuratie voor elke toepassing mogelijk. De innovatieve, anti-klevende applicatorhouder verwerkt met gemak alle standaard etiketformaten, bv. A5- en A6-formaat.



Gebruiksvriendelijk

Afgeschermd, snel loskoppelbare connectoren voor een veilige en eenvoudige installatie. Eenvoudige etiket- en lintrajecten met duidelijke inzetdiagrammen in kleur. RS232- en Ethernet-interfaces en meerdere configureerbare inputs/outputs vereenvoudigen de integratie.

Traceerbaarheid binnen de leveringsketen

Pallet-etiketteren vormt de basis van traceerbaarheid binnen leveringsketens. Het creëert een unieke identiteit die essentieel is voor de verzending, het magazijnbeheer en de opslag van goederen. Het M230i pallet-etikettersysteem biedt klanten de traceerbaarheid waarop ze vertrouwen.

Gebouwd voor de toekomst

Elke industrie kent zijn eigen unieke voorwaarden en het M230i pallet-etikettersysteem is ontworpen om elke uitdaging aan te kunnen. Voor veeleisende industrieën, bijvoorbeeld in de voedingsmiddelen- en drankensector, heeft de roestvrijstalen kast de voorkeur omdat deze optimale bescherming en duurzaamheid biedt.

Naleving van GSI-regelgeving

Met het M230i pallet-etikettersysteem voldoet u aan de GSI-normen door barcode-etiketten te produceren die volledig voldoen aan de Serial Shipping Container Code (SSCC). De M230i kan worden geconfigureerd om etiketten aan te brengen op één, twee of drie kanten van de pallet.

Restpallet-functie

Dankzij de ingebouwde functionaliteit kan bij het M230i pallet-etikettersysteem automatisch de modus voor restpallets worden ingeschakeld. Dat staat garant voor een veilige en gemakkelijke etikettering van restpallets met behulp van de Domino-software **QuickDesign**. Als alternatief kan er een extra desktop-printer worden gespecificeerd en geïntegreerd in het systeem om aan deze eis te voldoen. Die kan dan ook als back-up fungeren voor het primaire pallet-etikettersysteem.



Verschillende behuizingen

De robuuste roestvrijstalen kast van het M230i pallet-etikettersysteem is geschikt voor een groot aantal industrieën waar strenge eisen gelden, terwijl de aluminium kast een betaalbare oplossing is voor minder veeleisende omgevingen. De aluminium kast biedt dezelfde standaardkenmerken, zoals een rechtse en linkse uitvoering, in combinatie met een houder met veerophanging.

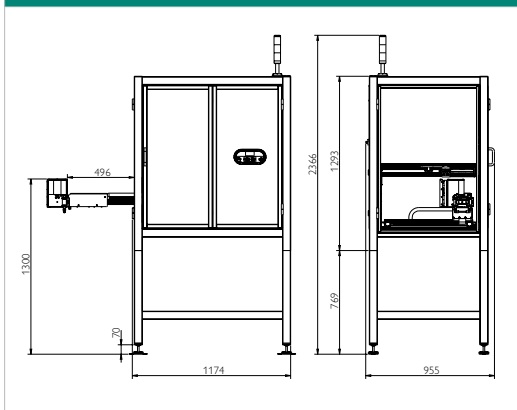
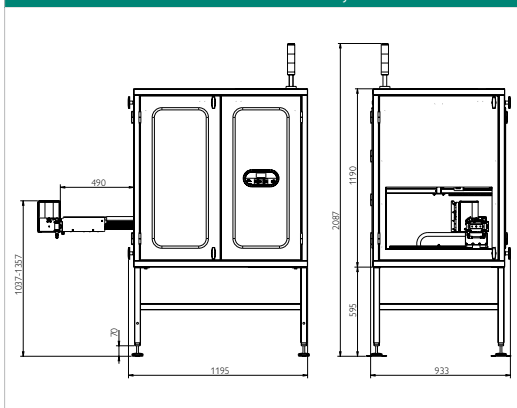
Het M230i pallet-etikettersysteem biedt een groot aantal opties, waaronder:

- Airconditioning
- Verwarming
- Touchpanel gebruikersinterface
- Etiketteren aan drie kanten

Met de M230i serie van pallet-etikettersystemen heeft u de beschikking over een etiketteermachine die niet alleen de tand des tijds doorstaat, maar die u ook een ongekennde flexibiliteit biedt.

- Snelle en eenvoudige integratie
- Linkse en rechtse uitvoering
- Eenvoudige en intuïtieve communicatie-interface
- Service en onderhoud zijn snel en gemakkelijk

Technische specificaties M230i pallet-etikettersysteem

M230i - PI50 Standaard

M230i - PI50 Roestvrij staal


Modellen	M230i - PI50 Standaard	M230i - PI50 Roestvrij staal
Behuizing	Aluminium kast	Roestvrijstalen kast
Linker of rechter uitvoering	●	●
Applicator voor stempelen, inclusief aanblazen	●	●
Aantal etiketten per pallet	1, 2 of 3 (3 zijden als optie)	1, 2 of 3 (3 zijden als optie)
Mogelijke etiketposities	Voor-, zij- of achterkant	Voor-, zij- of achterkant
	Voor- en zijkant	Voor- en zijkant
	Achter- en zijkant	Achter- en zijkant
	Voor-, zij- of achterkant (alleen bij de 3 zijden versie)	Voor-, zij- of achterkant (alleen bij de 3 zijden versie)
Toegestane etiketbreedtes	60 t/m 150 mm	60 t/m 150 mm
Toegestane etiketlengtes	40 t/m 210 mm	40 t/m 210 mm
Max. afstand tot product (in navolging van GSI-normen)	450 mm	450 mm
Cyclusijd	18 seconden (2 etiketten op 2 aangrenzende kanten)	20 seconden (2 etiketten op 2 aangrenzende kanten)
	13 seconden (1 etiket op achter- of voorkant)	15 seconden (1 etiket op achter- of voorkant)
	5 seconden (1 etiket op zijkant)	7 seconden (1 etiket op zijkant)
Geschikt voor thermo transfer	●	●
Geschikt voor direct thermisch	●	●
Printresolutie 12 dots/mm (300 dpi)	●	●
Max. printbreedte	162 mm	162 mm
Max. breedte rugpapier	168 mm	168 mm
Max. breedte lint	170 mm	170 mm
Max. lengte lintrol	600 m	600 m
Oprolrichting lint	drukszijde buiten	drukszijde buiten
Max. buitendiameter etiketrol	340 mm	340 mm
Binnendiameter etiketrol	76 mm	76 mm
Minimum tussenruimte etiketten	3 mm	3 mm
Input luchtdruk	6 bar - schone droge lucht	6 bar - schone droge lucht
Luchtverbruik (per cyclus)	24 liter (2 etiketten op 2 aangrenzende kanten)	26 liter (2 etiketten op 2 aangrenzende kanten)
	15 liter (1 etiket op voor- of achterkant)	17 liter (1 etiket op voor- of achterkant)
	9 liter (1 etiket op zijkant)	11 liter (1 etiket op zijkant)
Stroomverbruik (per cyclus)	1310 watt (2 etiketten op 2 aangrenzende kanten)	1310 watt (2 etiketten op 2 aangrenzende kanten)
	670 watt (1 etiket op voor- of achterkant)	670 watt (1 etiket op voor- of achterkant)
	470 watt (1 etiket op zijkant)	470 watt (1 etiket op zijkant)
Blind vermogen	60 W	60 W
Status-beacon (groen/geel/rood)	●	●
Extra beginstand-sensor	●	●
Sensoren 'media laag niveau'	●	●
Machine-stop	●	●
Sensorbewaking op alle deuren	●	●
Verstelbare voeten onder kast (+/- 50 mm)	●	●
Non-stick aanbrengplaat	●	●
Controlescanner	Optioneel	Optioneel
Automatische deur voorzijde	Optioneel	●
Etiketcontrole	Optioneel	Optioneel
Touchpanel	Optioneel	Optioneel
Airconditioning	Optioneel	Optioneel
Verwarming	Optioneel	Optioneel
3 zijden	Optioneel	Optioneel
Communicatie-interface	Ethernet, RS232	Ethernet, RS232
Inputs/outputs	10 configureerbare inputs	10 configureerbare inputs
	1 vaste + 7 configureerbare outputs	1 vaste + 7 configureerbare outputs
Ingangsspanning	90-250VAC 50-60Hz	90-250VAC 50-60Hz
Bedrijfstemperatuur	5°C t/m 40°C	5°C t/m 40°C
Gewicht	185 Kg	225 Kg
CE-goedgekeurd	●	●

● = Standaard kenmerken