



M220 Palettenetikettierer

Palettenetikettierung ganz
nach Ihren Vorstellungen



Flexibel, zuverlässig und
benutzerfreundlich mit maximaler
Produktivität ungeachtet der
Umgebungsbedingungen – über viele
Jahre hinweg



Domino. Do more.

Flexibel, zuverlässig, sicher und einfach

Effizienz, Produktivität und Rückverfolgbarkeit stehen immer höher im Kurs, weshalb der Bedarf an automatischen Palettenetikettierungssystemen zunimmt. Der M220 Palettenetikettierer bietet eine Vielzahl an Funktionen und ist in zwei Ausführungen verfügbar - mit Aluminium- oder Edelstahlgehäuse. Er stellt eine flexible, zuverlässige, sichere und bedienerfreundliche Lösung dar, die über viele Jahre hinweg maximale Produktivität gewährleistet, selbst in den rauesten industriellen Umgebungen. Dank seiner innovativen Konstruktion kann der Applikator ganz einfach für die Etikettierung von einer oder zwei Seiten einer Palette eingerichtet werden. Das gibt Ihnen die Flexibilität, gegenwärtige und zukünftige Anforderungen zu erfüllen.

Flexibel

Mit dem innovativen, antihafbeschichteten Stempelapplikator können Standard-Etikettenformate, wie z.B. DIN A5 und DIN A6 einfach verarbeitet werden. Die gefederte Aufhängung sorgt zusammen mit der Anblasfunktion für eine gleichmäßige Haftung der Etiketten, auch auf unebenen Oberflächen.



Aluminiumgehäuse



Einfach

Einfache Etiketten- und Farbbandführung mit übersichtlichen, farbigen Einfädeldiagrammen, die einen raschen Austausch der Verbrauchsmaterialien ermöglichen. Das System ist in links- und rechtshändiger Ausführung verfügbar und demzufolge kann jede Installation für noch mehr Bedienkomfort angepasst werden.



Sicher

Externe Tastereinheit um einen schnellen Stopp der Maschine zu ermöglichen.



Zuverlässig

Der integrierte Kontroll-Scanner garantiert, dass Paletten erst dann weitertransportiert werden, wenn ein vollständig lesbares Barcode-Etikett angebracht wurde.

Rückverfolgbarkeit

Die Palettenetikettierung ist die Grundlage für die Rückverfolgbarkeit innerhalb der Lieferkette. Sie schafft eine eindeutige Identität, die von grundlegender Bedeutung für Lieferungen sowie die Einlagerung und Verwahrung von Gütern des Kunden ist.

Mit dem M220 Palettenetikettierer erfüllen Sie mühelos die Anforderungen der GS1-Standards. Sie bringen auf einer oder zwei einander angrenzenden Seiten der Palette Barcode-Etiketten an, die vollständig NVE/SSCC-konform (Nummer der Versandeinheit bzw. Serial Shipping Container Code) sind.

Konstruiert um Herausforderungen Stand zu halten

Der M220 Palettenetikettierer ist klar und modular für den Inline-Betrieb aufgebaut und lässt sich einfach integrieren. Er kann in voller Übereinstimmung mit den GS1-Standards automatisch zwei Etiketten auf einander angrenzende Seiten einer Palette aufbringen mit nur einem Paletten-Stopp. Bei Bedarf kann er auch so konfiguriert werden, dass nur ein Etikett pro Paletten-Stopp aufgebracht wird. Alle Branchen verfügen über unterschiedliche Anforderungen. Der M220 Palettenetikettierer ist so konzipiert, dass er diesen Herausforderungen standhält. Dank seiner robusten Bauweise kann er in jeder Industrie eingesetzt werden. Für die anspruchsvollsten Kunden, z.B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, ist das Edelstahlgehäuse für maximalen Schutz und maximale Haltbarkeit die erste Wahl.

Edelstahlgehäuse



Sicher

Sensoren im Schrank verhindern den Bedienerzugriff auf bewegliche Teile und garantieren somit eine sichere und dennoch komfortable Bedienung.



Einfach

Geschützte Schnellverschlüsse für eine sichere und einfache Montage. RS232- und Ethernet-Schnittstellen sowie mehrere, frei konfigurierbare E/A vereinfachen die Integration.



Flexibel

Dank der einzigartigen Konstruktion des Applikatorkopfes lässt sich die Drehrichtung für jede Anwendung einfach konfigurieren. So erhalten Sie die Flexibilität, eines der Etiketten entweder auf der vorderen oder der nachlaufenden Palettenseite anzubringen.



Zuverlässig

Robuste Komponenten gewährleisten eine wiederholgenaue Aufbringung der Etiketten mit hoher Präzision.



Integration

Viele unserer Kunden wünschen eine vollständige Integration der Palettenetikettierungslösung in ihre vorhandenen Fertigungslinien inklusive der Anbindung an ERP- oder Warenwirtschaftssysteme. Unsere leistungsstarken Softwarepakete ermöglichen genau das. Während der Konzeptions- und Implementierungsphase des Projekts unterstützen wir Sie selbstverständlich gerne.

Handling von Teilpaletten

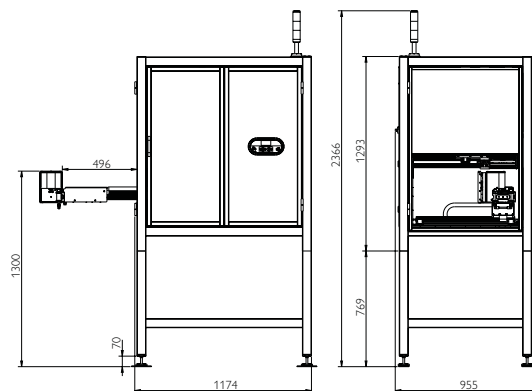
Viele Applikationen erfordern ein System, das auch mit Teilpaletten umgehen kann. Ein zusätzlicher Desktopdrucker kann zu diesem Zweck eingeplant und in das System integriert werden. Dieser kann dann auch als Back-up System dienen.

Technische Daten:

Modelle	M220 Palettenetikettierer, Standard	M220 Palettenetikettierer, Edelstahl
Gehäuse	Aluminiumgehäuse	Edelstahlgehäuse
Links- oder rechtshändige Version	•	•
Stempelapplikator mit Anblasfunktion	•	•
Anzahl von Etiketten pro Palette	1 oder 2	1 oder 2
Mögliche Etikettenpositionen	Vorne, seitlich oder hinten	Vorne, seitlich oder hinten
	Vorne und seitlich	Vorne und seitlich
	Hinten und seitlich	Hinten und seitlich
Zulässige Etikettenbreiten	60 bis 150 mm	60 bis 150 mm
Zulässige Etikettenlängen	40 bis 210 mm	40 bis 210 mm
Max. Abstand zum Produkt (zur Erfüllung der GSI-Standards)	450 mm	450 mm
Zyklusdauer	18 Sekunden (2 Etiketten auf 2 einander angrenzende Seiten)	20 Sekunden (2 Etiketten auf 2 einander angrenzende Seiten)
	13 Sekunden (1 Etikett auf Vorder- oder Rückseite)	15 Sekunden (1 Etikett auf Vorder- oder Rückseite)
	5 Sekunden (1 Etikett seitlich)	7 Sekunden (1 Etikett seitlich)
Thermotransferdruck möglich	•	•
Thermodirektdruck möglich	•	•
Druckauflösung 12 Punkte/mm (300 dpi)	•	•
Max. Druckbreite	160 mm	160 mm
Max. Trägerpapierbreite	164 mm	164 mm
Farbbandbreite	165 mm	165 mm
Max. Rollenlänge des Farbbandes	450 m	450 m
Wicklung des Farbbandes	Tinte außen	Tinte außen
Max. Außendurchmesser der Etikettenrolle	305 mm	305 mm
Innendurchmesser der Etikettenrolle	76 mm	76 mm
Min. Etikettenabstand	3 mm	3 mm
Eingangsluftdruck	6 bar – saubere, trockene Luft	6 bar – saubere, trockene Luft
Druckluftverbrauch (pro Zyklus)	24 Liter (2 Etiketten auf 2 einander angrenzende Seiten)	26 Liter (2 Etiketten auf 2 einander angrenzende Seiten)
	15 Liter (1 Etikett auf Vorder- oder Rückseite)	17 Liter (1 Etikett auf Vorder- oder Rückseite)
	9 Liter (1 Etikett seitlich)	11 Liter (1 Etikett seitlich)
Leistungsaufnahme (pro Zyklus)	1310 Ws (2 Etiketten auf 2 einander angrenzende Seiten)	1310 Ws (2 Etiketten auf 2 einander angrenzende Seiten)
	670 Ws (1 Etikett auf Vorder- oder Rückseite)	670 Ws (1 Etikett auf Vorder- oder Rückseite)
	470 Ws (1 Etikett seitlich)	470 Ws (1 Etikett seitlich)
Leerlaufleistung	60 W	60 W
Statusampel (Grün/Gelb/Rot)	•	•
Zusätzlicher Ausgangspositionssensor	•	•
Sensoren für Füllstandmangel	•	•
Maschinenstopp	•	•
Sensorüberwachung aller Türen	•	•
Stellfüße am Gehäuse (±50 mm)	•	•
Antihafbeschichteter Stempel	•	•
Kontroll-Scanner	Optional	Optional
Automatische Vordertür	Optional	•
Etikettenkontrolle	Optional	Optional
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet, RS232	Ethernet, RS232
E/A	8 konfigurierbare Eingänge	8 konfigurierbare Eingänge
	1 fester; 7 konfigurierbare Ausgänge	1 fester; 7 konfigurierbare Ausgänge
Eingangsspannung	90-250 V AC/50-60 Hz	90-250 V AC/50-60 Hz
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C	5 bis 40 °C
Gewicht	185 kg	225 kg
CE-Kennzeichen	•	•

• = Serienmäßig

M220 Palettenetikettierer, Standard



M220 Palettenetikettierer, Edelstahl

