

Pack Handling System

# MV-220



## **MV-220**

Die MV-220 ist eine leistungsfähige Lösung zum automatischen Bedrucken und Serialisieren von Etiketten für Arzneimittelverpackungen außerhalb der Verpackungslinie. Das autonome Mark & Verify System ermöglicht den zeitlich flexiblen Einsatz für verschiedene Verpackungslinien. Damit lassen sich platzsparend und äußerst wirtschaftlich sowohl gefaltete Etiketten als auch Etiketten auf Rollen verarbeiten. Die integrierte S-TTS Software sorgt für den sicheren Datenaustausch mit der übergeordneten IT-Systemlösung.

### **Serialisierung leicht gemacht**

Das Grundmodell der MV-220 ist auf das Bedrucken der Vorderseite von Etiketten ausgelegt und lässt sich durch eine zusätzliche Druck-Einheit für das Aufbringen von Daten auf der Rückseite erweitern. Gedruckt wird im Thermal Transfer-Verfahren, der Einsatz anderer Drucktechniken ist optional möglich. Verarbeitet werden:

- Rollenetiketten mit einer maximalen Breite von 120 mm und einem Rollendurchmesser bis 400 mm
- Gefaltete Etiketten (zurückgespult wird auf eine Rolle)
- Vorbedruckte Etiketten zur Kontrolle
- Bis zu 10 Etiketten pro sec

### **Benutzerfreundliche Bedienung**

Maschine, Drucker und Kontrollkamera werden zentral von einem Panel gesteuert; dies erleichtert die Bedienbarkeit und erhöht die Zuverlässigkeit des Mark & Verify Prozesses. Verarbeitet werden:

- GMP konformes Design zur einfachen Instandhaltung
- Abrollen der Etiketten von der motorbetriebenen
- Einheit in kontrollierten Schlaufen
- Sofortiger Stopp bei Etikettenende

### **Zuverlässige Kontrolle**

Wichtiger Bestandteil einer sicheren Serialisierung ist die Kontrolle der Datenträger und der gedruckten Daten. Für den Einsatz von Etiketten bedeutet das, dass die Vollständigkeit, die korrekte Position und die Lesbarkeit der gedruckten Informationen überprüft werden müssen. Verarbeitet werden:

- Fehlerkontrolle mit Maschinenstopp
- Rückspuleinheit mit Geschwindigkeits- und Spannungskontrolle

### **Ausstattungsmerkmale**

Die MV-220 verfügt über eine automatische Etikettenentfernung. Neben der umfangreichen Mark & Verify Funktionalität erhöhen zusätzliche Ausstattungsmerkmale den Bedienkomfort und erleichtern die Handhabung. Die modularen Bauweise ermöglicht weitere Optionen. Verarbeitet werden:

- Automatisches Aussortieren fehlerhafter Etiketten
- Auswurfwalze mit Füllstandsensoren
- Halterung für Handscanner

## Technische Daten

<b>Maschinenleistung</b>	max. 5 – 10 Etiketten / Sekunde (abhängig von Markierungseinheit)
<b>Abmessungen</b>	1260 × 844 × 1972 mm
<b>Gewicht</b>	420 kg
<b>Laufriichtung</b>	links oder rechts verfügbar – bei Thermal Transfer auf Arbeitsfläche nur von rechts nach links
<b>Luftdruck</b>	6 bar (interner Druckregulator)
<b>Volt / Frequenz</b>	100...230 V / 50 Hz
<b>Auswurfkontrolle</b>	Auswurf von fehlerhaften Etiketten, Schieberegister, Auswurfgegenkontrolle
<b>Formatanpassung</b>	Formatwechsel innerhalb der technischen Möglichkeiten ohne Werkzeug; wiederholbare Einstellungen über digitales Display auf der Achse
<b>Stromversorgung für Serialisierung</b>	Batteriegepufferte 24 V DC Stromversorgung. Separate 24 V DC für Kontrollen der Maschine
<b>Ethernet</b>	Gigabit Ethernet Switch mit 8 Kanälen
<b>Fotosensor</b>	Zur Kamerasynchronisierung, Auswurfkontrolle
<b>Alarm</b>	Akustisches Signal; Maschine stoppt automatisch
<b>Schutzmechanismus</b>	An der Vorderseite der Tür
<b>Notschalter</b>	Auf dem Bedienfeld, von Hardware gesteuerte Notstoppfunktion
<b>Drucker</b>	Geeignet für Thermal Transfer, andere Drucker auf Anfrage



