

SERIALISIERUNG und/oder LATE STAGE CUSTOMIZATION Individuelle Bedruckung flacher Faltkartons inklusive Serialisierung

- Verringerung der Kartonvarianten am Rohmaterial-Lager
- Weniger Bestand im Fertigwarenlager
- Reduktion des gebundenen Kapitals
- Serialisierung mit unveränderten Verpackungslinien

Drop-on-Demand UV-Inkjet-
Technologie für das Drucken in
Monochrom oder in Farbe



digiline Versa

digiline Versa

Effiziente Late-Stage-Bedruckung und/oder Serialisierung

Verpacken Sie eine überschaubare Anzahl von pharmazeutischen Produkten, aber wegen unterschiedlicher Angaben, wie Dosierungen und/oder Länderaufmachungen, haben Sie eine fast unüberschaubare Anzahl an unterschiedlichen Faltkartons logistisch zu behandeln? Ist in Ihrem Rohmaterial- und Fertigwarenlager sehr viel Kapital gebunden und der Aufwand für die Verwaltung der Varianten ist zu hoch? Würden Sie gerne die Anzahl der Lagervarianten (SKUs) und damit die Logistik vereinfachen und rationalisieren, was jedoch durch regulatorisch geforderte Serialisierung zusätzlich erschwert wird?

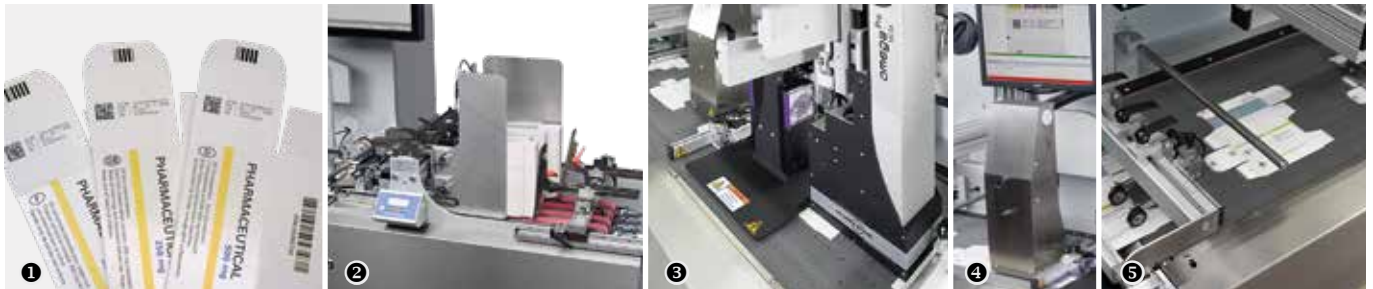
DIGILINE Versa ist die Antwort auf diese Fragen. Das Komplettsystem bietet eine Vielzahl herausragender Funktionen, die ein wirtschaftliches und effizientes Late Stage Customizing und Serialisieren ermöglichen:

- Late Stage Customization und Serialisierung ist in einem Arbeitsschritt möglich
- Wirtschaftliche Herstellung von Kleinstmengen bis hin zu kundenspezifischer Bedruckung
- Länderspezifische Bedruckung von Inhaltsstoffen, Dosierungen, Kennzeichnungen und Texten
- Benutzerfreundliche Touchscreens und ergonomisches Bedienterminal
- Einfaches Generieren der Layouts, Positionieren von Druck und Kamera sowie Einfügen in den Produktionsprozess (drag & drop)
- Schnellste Umstellung des Drucklayouts bei Veränderung der Kennzeichnung
- Kostengünstige Serialisierungsmaschine mit höchster Prozesssicherheit
- Verwirklichung aller bekannten Serialisierungsvorschriften für Humanmedizin und chinesischen QR-Code für Veterinärmedizin
- Durch die integrierte Unique Code Software (UCS) ist es möglich, den Serialisierungsvorgang prozesssicher zu gestalten, potentielle Fehlerquellen an der Maschine führen nicht zu Dubletten
- Verwaltung von nahezu beliebig vielen Nummernkreisen und zuverlässige Vermeidung von Dubletten
- Konsistente Serialisierungsergebnisse auch bei gewollten oder ungewollten Unterbrechungen der Produktion unter Beibehaltung der Nummernsequenz
- Integriertes Reporting der Produktionsergebnisse in unterschiedlichen Datenformaten results in different formats



Wenn Sie sich mit folgenden Herausforderungen konfrontiert sehen, ist DIGILINE Versa mit integrierter Unique Code Software-Datenbankapplikation (UCS) die richtige Lösung:

- Sie benötigen häufig und sehr kurzfristig relativ kleine Mengen von länder- oder inhaltspezifisch gestalteten Faltschachteln
- Sie wollen Faltschachteln für viele verschiedene Länder serialisieren
- Sie wollen bei kleinem Bestand an Faltschachtelvarianten im Rohmaterial-Lager eine sehr große Anzahl von unterschiedlichen Aufmachungen sehr kurzfristig liefern
- Sie wollen serialisieren, und dabei aus Kostengründen wegen dem Projektaufwand keine Serialisierungsausrüstung in jede vorhandene Verpackungslinie integrieren
- Sie wollen die Investitionskosten für Serialisierung minimieren, indem ein Serialisierungssystem mehrere Linien versorgt
- Sie benötigen eine hohe Prozesssicherheit (keine Dubletten, keine Untermischung u. ä.)



❶ Alle international bekannten Serialisierungsarten inklusive dem chinesischen Veterinär-QR-Code können mit der DIGILINE Versa in Verbindung mit der Unique Code Software prozesssicher codiert werden. ❷ Kompakte und benutzerfreundliche Anlegereinheit. ❸ Der OMEGA Pro MC 54 Inkjet mit 600 dpi Auflösung garantiert eine konstant hohe Druckqualität, die dank UV-härtender Tinten alterungsbeständig und resistent gegen Wasser und Lösemittel ist. Andere Monochrom- oder Farbdrucker können alternativ bestückt werden. ❹ Die integrierte Inspektionskamera prüft den gedruckten Code und Text auf Übereinstimmung gegen die Vorgabe und bietet ein zuverlässiges Code-Grading. Schlecht-Produkte werden sicher ausgeschleust. Die Gut-/Schlecht-Information wird unverzüglich an die UCS übermittelt. ❺ Der hochpräzise Vakuumtransport trägt entscheidend zur exzellenten Druckqualität und damit auch zum bestmöglichem Grading der Codierung und damit der Lesbarkeit bei.

Technische Daten	DIGILINE Versa
Lineare Transportgeschwindigkeit	Bis 60 m/min (abhängig von Inkjet-Bestückung)
Formatbereich (B x L)	Breite in Laufrichtung: 100 mm bis 400 mm Länge in Laufrichtung: 40 mm bis 300 mm
Verfügbare Druckbreiten	Monochrom: from 36 mm to 210 mm Farbe: von 54 bis 108 mm
Druckerauflösung	360 x 360, 600 x 600 oder 720 x 720 dpi (abhängig von Inkjet-Bestückung)
Produktdicke	0.3 bis 3.0 mm (für die Ausschleusung geeignet)
Kartongewicht	Von 100 bis 450 g/m ²
Betriebsgeräusch	< 72 dB (A)
Stromversorgung	400 VAC ±5 % / 50 or 60 Hz / 3 phases + N + PE
Druckluft	5 l/min bei 6 bar bis zu 150 l/min bei 6 bar, wenn für den Anleger Vibratoren für das Separieren der Produkte benötigt werden
Features	Anleger mit Ausrichtstrecke, Vakuumtransport, Inkjet, Kamera, Ausschleusung, Auslageband, Unique Code Software Datenbank-Applikation, prozesssichere Produktionssoftware
Optional	Untermischungskamera, Etikettierer, Monochrom- oder Farbdrucker in unterschiedlichen Breiten, Matrixkamera oder Zeilenkamera, Qualifizierungsdokumente
Abmessungen (L x B)	Von 3500 mm x 2520 mm bis 5900 mm x 2520 mm (abhängig von der Bestückung)

DIGILINE Versa ergänzt unser Portfolio an Verpackungsdruck-Lösungen und Systemen zur Produktrückverfolgung für die Pharmaindustrie und ihre Dienstleister. Innovative Produkte von Atlantic Zeiser sorgen dort in vielen Anwendungen für mehr Sicherheit, Effizienz und Zuverlässigkeit.

- **DIGILINE Blister:** Hochwertiger variabler Digitaldruck auf Blisterdeckfolie für kleinere und mittlere Produktionslose
- **DIGILINE Label:** Hochgeschwindigkeits-Etikettendrucker für die Codierung qualitativ hochwertiger, beständiger Etiketten
- **DIGILINE Single:** Komplettes Hochleistungssystem für die Serialisierung von flachen Kartons mit optionaler Software-Unterstützung zur prozesssicheren Vermeidung doppelter Seriennummern
- **DIGILINE Compact:** Einstiegslösung zur Personalisierung und Kennzeichnung von flachen Kartonagen und Kartonzuschnitten in Kleinserie
- **MEDILINE T&T:** Modulares Inline-Codiermodul für befüllte Verpackungen mit integrierter MEDTRACKER-Schnittstelle
- **MEDILINE CodeCollect^M:** Manuelle, nach ergonomischen Gesichtspunkten konstruierte Aggregationsstation mit zentraler Serialisierungslösung
- **MEDTRACKER:** Datenbankgestützte Serialisierung von pharmazeutischen Produkten; beliebig skalierbar für Einzelsysteme und Linien bis hin zu ganzen Standorten und Unternehmen

Unser umfassendes Knowhow für Ihre Herausforderungen

- Management-Software-Lösungen
- Inkjet-Drucksysteme
- Individualisierungs-Systeme
- Tinten

Exzellenter Service für höchste Systemverfügbarkeit

- Effiziente, vorbeugende Wartungen
- Schneller Reparaturservice
- Installations-Support und Produktionsunterstützung
- Online-Service-Support und Hotline
- Individuelle After-Sales-Service-Konzepte
- Kundenspezifische Serviceverträge
- Professionelle Schulungen und Workshops
- Weltweites Servicenetzwerk mit lokalen Service-Teams inkl. Ersatzteilversorgung
- Consulting