



Etikettendruckspendensystem

# Videojet 9560

Präzision und Effizienz für die Etikettierung von Kartons, Schachteln und Schrumpffolien

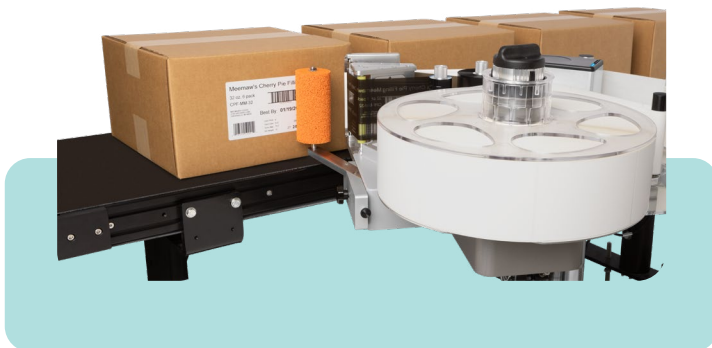


# Eine **professionelle** Kennzeichnungslösung

Erleben Sie die Evolution des branchenerprobten Direct Apply-Etikettiersystems.

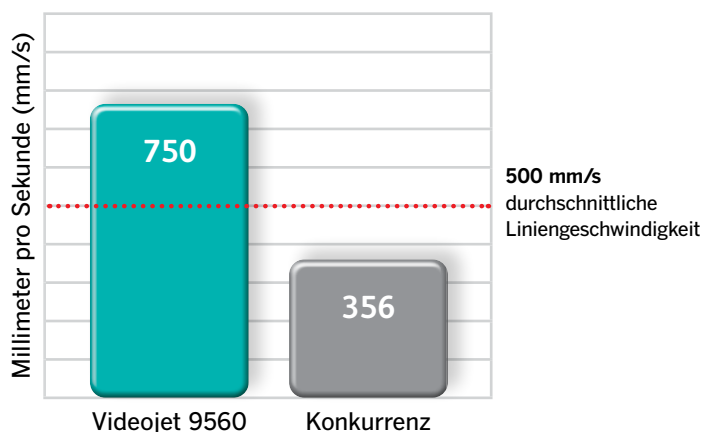
## Präzision und **Intelligenz**

Das System wurde konzipiert für das Tempo der Hochgeschwindigkeitsetikettierung im Bereich der Sekundärverpackung, mit robuster Technologie für gleichbleibende Zuverlässigkeit und mühelosen Betrieb. Das fortschrittliche System erfordert keine Druckluft und keine komplexe Einrichtung. Es bietet eine einfach zu navigierende Benutzeroberfläche und modernste WLAN-Konnektivität, um Ihre Prozesse in den letzten Produktionsschritten mit unübertroffener Einfachheit und Effizienz zu optimieren.



### **Etikettiergeschwindigkeiten für das Drucken und Etikettieren von Packungen\***

\* bei einer Auflösung von 300 dpi, Standardetiketten im Format von ca. 100 x 150 mm



### **Vorteile von Direct Apply**

Mit Direct Apply ist das Drucken und Aufbringen eines Etiketts auf eine auf dem Förderband vorbeifahrende Packung ohne Stempelapplikator bzw. Druckluft möglich.

- Vermeidung von Etikettenstaus bei der üblichen Etikettierung von oben und von den Seiten mit Stempelapplikatoren
- Bis zu 150 Packungen pro Minute (je nach Etikettengröße) ohne Verwendung eines Stempelapplikators
- Beibehaltung des Durchsatzes, auch wenn sich Packungen stauen
- Da keine Druckluft benötigt wird, entfallen sowohl die Installationskosten als auch die laufenden Betriebskosten



## Was ist das Besondere am Design des 9560?

Vereinfachte Kommunikation und Integration in integriertem WLAN 

Präzise und automatische Steuerung des gesamten Systems dank **Intelligent Motion™** – ohne Rutschkupplung, Andruckwalzen oder manuelle Einstellungen

Bedienerfreundliche Benutzeroberfläche ermöglicht eine zentrale Einrichtung und Steuerung des gesamten Geräts

Das einfache Einlegeschema ermöglicht den Etiketten- und Farbbandtausch in weniger als 60 Sekunden.

Reduzierung der Einrichtungszeit und Fehler bei gleichzeitiger Maximierung der Verfügbarkeit dank bewährtem Drucksystem und Etikettenspannungs-Steuerungssystem

Zeitersparnis: Durchmesser der Aufsteckdorne bei der Etikettenab- und aufwicklung kann verringert werden und sorgt so für einen schnellen Etikettenwechsel

Nahtlose Konnektivität mit Lagerverwaltungssystemen und erweiterten Emulationsfunktionen 

Hochgeschwindigkeitsdruck und -etikettierung durch branchenführende Near-Edge-Druckkopftechnologie

# Eine **konsistente** Etikettierungslösung

Beseitigen Sie Ineffizienzen in den letzten Produktionsschritten und unnötige Kosten beim Etikettieren.



**Intelligent  
Motion™**

Herkömmliche Etikettendruck- und Etikettiermaschinen oft nicht die Leistungsanforderungen moderner Verpackungsbetriebe. Um ein bahnbrechendes Design zu erzielen, müssen Sie zunächst verstehen, wo etwas schief gehen könnte.

Die patentierte Intelligent Motion™-Technologie ermöglicht eine automatische Steuerung des Systems und macht zusätzliche Teile und Einstellungen überflüssig, die bei anderen Etikettiermaschinen zum Ausfall führen können.

**Der 9560 bietet Lösungen  
zum Beheben der  
5 Hauptursachen für  
Ausfallzeiten\***

- 1. Etikettenstaus**
- 2. Trägerbandstaus**
- 3. Farbbandrisse**
- 4. Mechanische Einstellungen**
- 5. Mechanische Fehler**

*\* Im Vergleich zu Stempelanwendungen*

## **Wie beseitigt die Intelligent Motion™- Technologie häufige Schwachstellen?**

- ✓ Direktantrieb zur Steuerung der Etikettengeschwindigkeit und -positionierung ohne Kupplung und ohne mechanische Einstellungen
- ✓ Automatische Regelung und Aufrechterhaltung der Trägermaterialspannung durch elektronisch gesteuerte Abwickleinheit, unabhängig von Geschwindigkeit und Etikettengröße, von Anfang bis Ende der Rolle
- ✓ Automatische Regulierung des Anpressdrucks des Druckkopfs zur Optimierung der Druckqualität und Lebensdauer des Druckkopfs
- ✓ Präzise Farbbandsteuerung für einen kupplungsfreien Farbbandantrieb und Farbbandeinsparungen

# Eine **anpassungsfähige** Etikettierungslösung

Mit ehrgeizigen Produktionszielen,  
nahtloser Konnektivität und  
Kompatibilität.



## Hauptvorteile:

- Modulares Design ermöglicht den Einsatz von Applikatoren bei Bedarf
- Einfache und schnelle Integration in Verpackungssysteme
- Reduzierung von Einrichtungsfehlern durch den Bediener, Auswahl des Druckauftrags dank der Vorläufer-Nachfolger-Funktion
- Wechsel vom 9550 zum 9560 ohne Neuerstellung vorheriger Auftragsdateien, schnelle Inbetriebnahme
- Keine Ausfallzeiten durch duale Druckersynchronisationsfunktion



## Weniger Kabel, weniger Kabelsalate

Der Videojet 9560 verfügt über integriertes WLAN\* für sicheren Fernzugriff und Analysefunktionen.

\* Je nach Verfügbarkeit in Ihrem Land

## Nahtlos einfügen in der Kommunikationssprache Ihres Unternehmens

### Etikettendesign

Kompatibel mit jeder Etikettendesignsoftware, einschließlich CLARISOFT®, BarTender®, NiceLabel®, TEKLYNX®, Loftware usw.

### Emulation

Einfache Datenintegration verhält sich wie andere Systeme wie Zebra® (ZPL), SATO™ (SBPL) und CoLOS™ (DCP und CIMCOMMS).

### Steuerung

Konzipiert für die nahtlose Integration in Produktions- und Steuerungsnetzwerke mit EtherNet/IP™- und ProfiNet®-Protokollen.

EtherNet/IP™

PROFI®  
NET

# Eine benutzerfreundliche Etikettierungslösung

Einfache, effiziente Benutzeroberfläche, die das Risiko von Bedienerfehlern verringert.



## Hauptvorteile:

- Große 8-Zoll-Benutzeroberfläche für komfortable Bedieneingaben
- Integrierte Support-Videos führen den Bediener durch die routinemäßigen Wartungsaufgaben
- Weniger Bedieneringriffe durch schnelle Auftragsauswahl mithilfe des Barcodescanners
- Flexibilität bei der Remotepositionierung von Bildschirmen, z. B. übergeordneter HMIs
- Zugriff auf die Benutzeroberfläche in einem verbundenen Netzwerk, auch über mobile Geräte
- Vermeidung von Fehlern bei der Dateneingabe und Reduzierung von Eingriffen durch den Bediener zur Gewährleistung einer korrekten Etikettierung

## Greifen Sie von überall auf den Drucker zu.

### Echtzeit-Remote-Sichtbarkeit

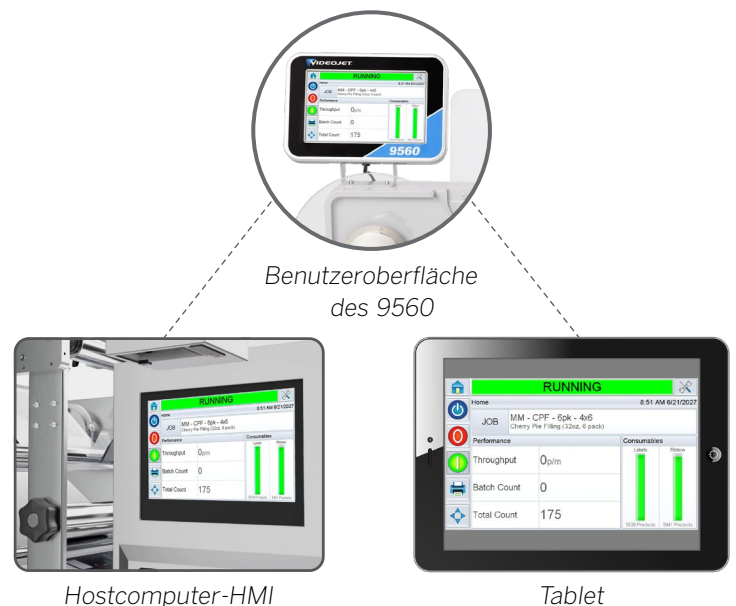
VideojetConnect™ Remote Service\* bietet Echtzeitinformationen zu Druckerproblemen, sodass sowohl Videojet-Experten als auch Ihre Techniker den Gerätestatus überwachen, Probleme beheben und die Leistung langfristig verbessern können.



\* Je nach Verfügbarkeit in Ihrem Land

### Remotesteuerungsschnittstelle

Legen Sie mit dem Webserver den bevorzugten Steuerpunkt fest – ob im Büro, an der Produktionslinie oder an einem beliebigen Ort in Ihrem Werksnetzwerk.





# Videojet LifeCycle Advantage™

Mit erweiterten Analysen, Remote-Anbindungen und der branchenweit umfangreichsten Servicepräsenz sorgt der Videojet 9560 für optimale Einsatzdauer, fortlaufend verbesserte Betriebsabläufe und eine schnelle Wiederaufnahme des Betriebs nach außerplanmäßigen Unterbrechungen.



## Verbesserung

- Nutzen Sie Daten aller angeschlossenen Drucker, um die Druckerleistung kontinuierlich zu optimieren.
- Auf der Grundlage von Remote Service-Daten können Verbesserungen für Abläufe identifiziert und umgesetzt werden.



## Instandhaltung

- Bei Bedarf stehen auf Knopfdruck optionale Remote-Schulungen zur Verfügung.
- Service-Pakete für regelmäßige vorbeugende Instandhaltung sorgen dafür, dass Ihr Drucker immer optimal funktioniert.
- Konfigurierbare Remote-Warnungen informieren Sie über bevorstehende Fehler sowie über mögliche Probleme, um proaktive Lösungen beim Schichtwechsel zu ermöglichen.



## Wiederaufnahme

- Viele Reparaturen lassen sich mit Unterstützung der fachkundigen Experten von Videojet in kürzester Zeit durchführen, ohne auf einen Wartungseinsatz vor Ort warten zu müssen.
- Lassen Sie sich bei Bedarf vor Ort von der branchenweit größten globalen Serviceorganisation unterstützen.

## Optimierte innovative Technologie zur Unterstützung Ihrer Nachhaltigkeitsziele

- Keine Druckluft erforderlich. Dies entspricht vielen Nachhaltigkeitsinitiativen am Herstellerstandort. So sinkt durch den geringeren Energieverbrauch auch der CO<sub>2</sub>-Ausstoß.
- Innovative Technologie zur Reduzierung von Abfall durch intelligente Farbband- und Etikettensteuerung.
- Durch Remote-Service-Funktionen wird die Notwendigkeit von Serviceeinsätzen vor Ort reduziert.

Das Etikettierungsportfolio von Videojet ermöglicht, sich den stetig wandelnden Vorschriften und Nachhaltigkeitsanforderungen anzupassen und gleichzeitig die Bedürfnisse der Lieferkette hinsichtlich Abfallreduzierung, Recycling und Transportoptimierung einen Schritt voraus zu sein. Mit unseren umfassenden Etikettierlösungen können Sie die Umweltbelastung reduzieren, Ihre Lieferkette optimieren und gleichzeitig ein Höchstmaß an Effizienz und Zuverlässigkeit gewährleisten.



# Videojet® 9560

## Etikettendruckspendensystem

### Etikettiermethode

Direct Apply (Standard) mit Intelligent Motion™-Etikettenantrieb  
Optionale Applikatoren: Frontapplikation, Übereck-Etikettierung und Teleskopstempel (siehe separates Datenblatt)

### Drucktechnologie

Thermotransferdruck mit Intelligent Motion™-Farbbandantrieb oder Thermodirektdruck  
53-mm-, 76-mm- und 1007-mm- und 160-mm-Druckkopfausführungen

### Druckauflösung

300 dpi/200 dpi im Emulationsmodus

### Überwachung des Thermoleistenzustands

Werkzeugfreier Thermoleistenaustausch

### Druckgeschwindigkeit

< 10,2 cm Etikettenbreite bis zu 500 mm/s im Standardmodus und bis zu 750 mm/s im Hochgeschwindigkeitsmodus

> 10,2 cm Etikettenbreite bis zu 400 mm/s im Standardmodus

Geschwindigkeiten hängen von Etikettengröße und Aufbringungsmethode ab.

### Durchsatz

Normalerweise 150 Packungen pro Minute, abhängig von Etikettenlänge und Verpackungsgröße

Je nach Anwendungsdetails ist ein höherer Durchsatz möglich.

### Farbbandspezifikation

Breite: 55 mm, 76 mm und 110 mm (Standard) und 162 mm

Kapazität: Bis zu 830 m (Standard) (530 m bei 6" Druckbreite), einschließlich automatischer Farbbandsparfunktion (Farbbandlücke von < 1 mm zwischen aufeinanderfolgenden Drucken, unabhängig von Geschwindigkeit oder Etikettengröße)

Rollenendvorwarnung für das Farbband und Farbbandendmeldung mit standardmäßig integrierter Vorhersage der Umrüstzeit

### Etikettenspezifikation

Breite/Länge: 40–165 mm/50–300 mm

Kapazität: Standard: 400 mm Etikettenrollenaußendurchmesser / (ergibt in der Regel 9.000 typische GS1-Barcode-Etiketten pro Rolle) 350 mm bei 6" Druckbreite  
Etikettenrollenendvorwarnung und Etikettenrollenendmeldung mit standardmäßig integrierter Umrüstzeitvorhersage

Automatische Anpassung an Etiketten-/Trägermaterialtyp und Etikettengröße  
1 GB integrierte Etikettendatenbank, ausreichend für 62.000 Designs für typische GS1-Barcodeetiketten

### Druckfunktionen

Vollständig herunterladbare Schriftartunterstützung für TrueType®-Schriftarten (darunter mehrere Sprachen und Unicode-Unterstützung); feste, variable und zusammengeführte Textfelder; flexible Formate für Datum/Uhrzeit; flexible Schichtcodeformate, automatische Berechnung von Haltbarkeitsdaten und Konzessionsverwaltung; Kalenderregeln; automatisches Hoch- und Herunterzählen von Zählern; Unterstützung mehrerer Grafikformate (bis zum maximalen Druckbereich); Verknüpfung von Feldern mit Datenbanken; Skalierbarkeit von Text und Textblöcken

### Unterstützte Barcodes

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, GS1-128, Code 128, ITF, RSS (einschließlich zusammengesetzter 2D-Codes); weitere auf Anfrage erhältlich

### Konnektivität

Ethernet, Power-over-Ethernet, RS232, E/A konfigurierbar (24 V, PNP und spannungslos)  
USB (für Sicherung/Wiederherstellung und Hochladen von Etiketten), Fernsteuerung des Videojet 9560 über einen Webbrowser

### Kommunikationsprotokolle

Kompatibel mit Videojet CLARISUITE™

Videojet: binäre und einfache ASCII-Protokolle

Kompatibel mit jeder Etikettendesignsoftware, die Zebra- oder Sato-Drucksystem unterstützt

Protokollunterstützung für Zebra (ZPL), Sato (SBPL) und Markem-Image (Cimcomms, DCP)

EtherNet/IP™

PROFINET®

### Schnittstelle

CLARITY™-Controller mit interaktiven integrierten Video-Anleitungen

### Sprachunterstützung

Arabisch, Bulgarisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Slowakisch, Spanisch, Thai, traditionelles Chinesisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch, vereinfachtes Chinesisch und Vietnamesisch

### Luftverbrauch

Keine Luft für standardmäßige Direct Apply-Etikettierung erforderlich

### Stromverbrauch

90–260 V Wechselstrom (115 W bei 50 Packungen pro Minute)

### Betriebsumgebung

Temperaturbereich: 5–40 °C

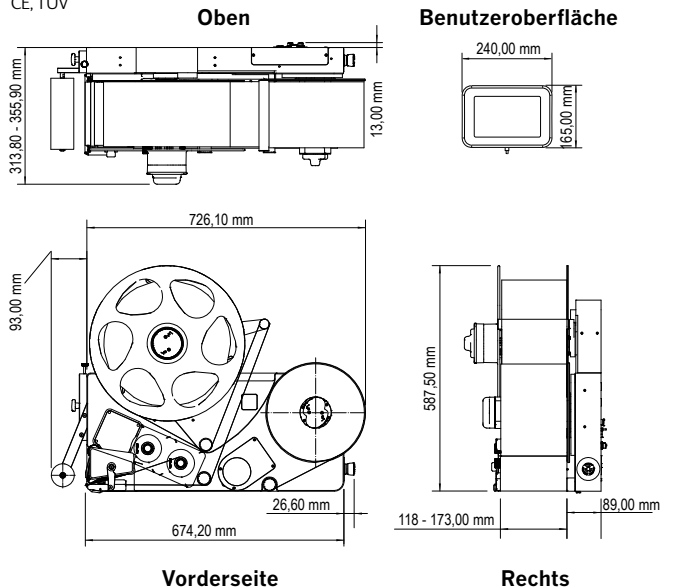
Luftfeuchtigkeit: 20–85 % relativ, nicht kondensierend

### Gewicht

40 kg (max., ohne Farbband und Etiketten)

### Gültige Zertifizierungen

CE, TÜV



Telefon: +41 (0)62 388 33 33

E-Mail: [info.switzerland@videojet.com](mailto:info.switzerland@videojet.com)

Internet: [www.videojet.ch](http://www.videojet.ch)

Videojet Technologies Suisse GmbH

Gummertliweg 7

4702 Oensingen

© 2024 Videojet Technologies Suisse GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte.

Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten ohne

Vorankündigung zu ändern.

Teile-Nr. SL000730

br-9560-de-ch-0624

**VIDEOJET**