



Palettenetikettierung  
neu definiert



Etikettendruckspendensystem

## Videojet 9560 PL

Zuverlässige, automatisierte Palettenetikettierung zur Reduzierung von Lagerkosten und Effizienzsteigerung in der Logistik

 **VIDEOJET**



# Was ist Ihre größte Herausforderung bei der Palettenetikettierung?

Der letzte Schritt in Ihrem Produktionsprozess ist erst der Anfang. Bei der Etikettierung von Paletten können viele Dinge schief gehen, die den Versand verzögern und so Kosten für Ihr Unternehmen verursachen.

**Nr. 1** Nicht identifizierte Paletten

**Nr. 2** Manuelle Eingriffe

**Nr. 3** Komplexe Integration

Nicht genügend Personal, um alle Maschinen zu bedienen. (Einfluss auf: Kapazität, Leistungsfähigkeit, Umsatz).

Geringe Produktivität aufgrund schlechter Integration und Automatisierung.

Scannen nicht lesbarer Barcodes (SSCC) führt zu Verzögerungen bei der Verarbeitung und Verfolgung von Artikeln.

Druckerfehler und -ausfälle führen zu Produktionsstillständen.

Begrenzte Stellfläche erschwert die Integration in vorhandene Produktionslinien.

Eine unflexible Sicherheitsintegration führt zu Kompatibilitätsproblemen und Fehlfunktionen.

Die Nutzung mehrerer Benutzeroberflächen (Druckmodul und SPS Display) erhöht das Fehlerisiko.

Nicht konforme Kennzeichnungen führen zu Geldstrafen und Kundenrücksendungen.

Die manuelle Etikettierung erhöht die Arbeitskosten. Die korrekte Platzierung der Etiketten ist bedienerabhängig.

Ungleichmäßige Etikettenspannung führt zu Faltenbildung bei der Applikation.

Etiketten- und Farbbandrisse aufgrund inkonsistenter Bahnspannungsregelung.

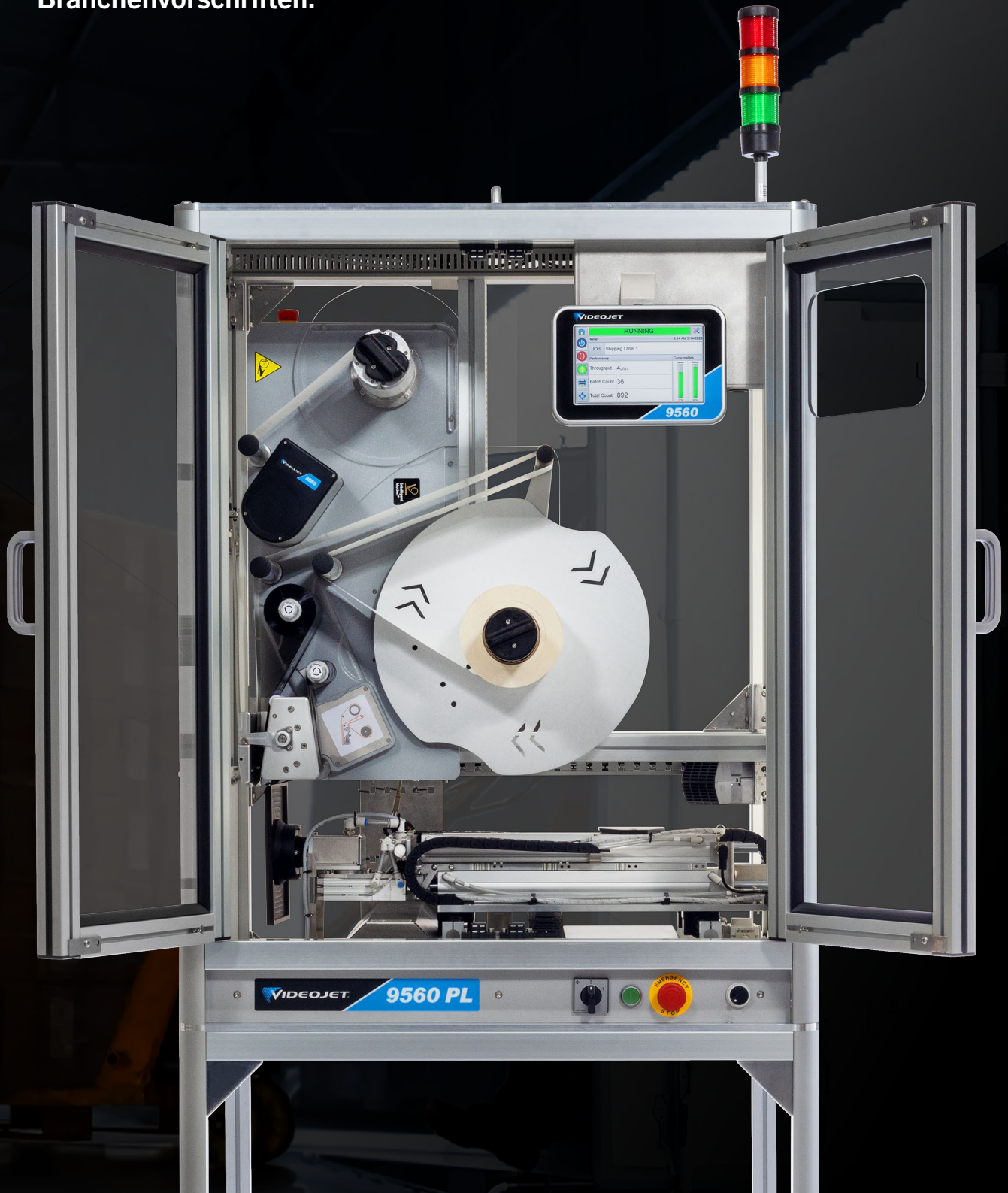
Falsche Etikettierung führt zu Mehraufwand und Umsatzeinbußen.

Falsche Etikettenplatzierung führt zu Verzögerungen bei der Verarbeitung und dem Versand von Artikeln.





Der Videojet 9560 PL ist eine vollautomatische Palettenetikettiererlösung, die speziell für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt wurde. Er kann auf zwei oder drei Seiten insgesamt bis zu vier Etiketten aufbringen und kann bis zu 120 Paletten pro Stunde verarbeiten. Der Palettenetikettierer überprüft automatisch die Anforderungen in der nachfolgenden Logistikkette und druckt bei Bedarf Etiketten nach, um einen fehlerfreien Betrieb zu gewährleisten. Der 9560 PL ermöglicht außerdem die sichere Lagerverwaltung und die Einhaltung von Branchenvorschriften.





# Palettenetikettierung für Ihre Anwendung

Entdecken Sie die Vorteile des 9560 PL für Ihr Unternehmen

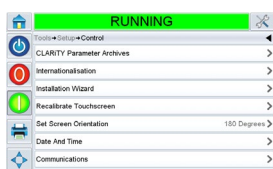


## Feste Etikettenhaftung auf drei Seiten der Palette

Der 9560 PL hilft Ihnen, logistische Staus zu vermeiden, indem er präzise und zuverlässig Etiketten anbringt. Die Pneumatikstempelplatte mit Gelenk sorgt auch auf unebenen Oberflächen für eine feste Etikettenhaftung bei bis zu vier Etiketten pro Palette. Die Applikatorachse hat einen maximalen Verfahrensweg von 700 mm. Der Applikator lässt sich in beide Richtungen um 90° drehen, damit Etiketten auf drei Seiten (vorne, hinten und seitlich) der Palette aufgebracht werden können.







## Einfache Benutzeroberfläche und Integration

Viele Palettenetikettierer verwenden mehrere Benutzeroberflächen, was zu Verwirrung führen kann. Der 9560 PL bietet eine einzige grafische Benutzeroberfläche, was Fehler minimiert und bei der Fehlerbehebung hilft. Integrierte Videos erleichtern auch die Schulung des Personals. Option für eine zweite Bedieneroberfläche (HMI) für die Bedienung des Geräts außerhalb des Sicherheitsbereichs, sodass der 9560 PL auch aus der Ferne bedient werden kann, ohne dass eingeschränkte oder geschlossene Bereiche betreten werden müssen.



## Maximale Etikettenlebensdauer

Etiketten, die feuchten und kalten Produktionsumgebungen ausgesetzt sind, können sich verziehen und verformen, was zu einer schwachen Haftung an der Palette und unnötigem Abfall von Etikettenrollen führt. Mit seinem vollständig geschlossenen Gehäuse schützt der 9560 PL Etiketten vor rauen Umgebungsbedingungen wie Kälte, Feuchtigkeit, Wind und Staub.



## GS1-konforme Etiketten drucken

Der 9560 PL erfüllt die GS1-Spezifikationen: Auf bis zu drei Seiten können identische Etiketten im Format A6 (152 mm x 102 mm) oder A5 (152 mm x 203 mm) aufgebracht werden. Gemäß GS1 werden Barcode-Etiketten zwischen 400 mm und 800 mm vom Boden der Palette und mindestens 50 mm von allen Kanten entfernt angebracht, um standardisierte Logistikabläufe zu ermöglichen.



# Robustes trifft auf raffiniertes Design

- 1 Vollständig geschlossenes Gehäuse**  
Staubschutzklappe und optionale Heizung zur Temperaturregelung.
- 2 Etikettierarm**  
Reicht bis zu 700 mm über das Gehäuse hinaus.
- 3 Etikettenapplikator**  
Der Etikettierkopf ist in beide Richtungen um 90° schwenkbar, um die Etiketten auf der Vorder- oder Rückseite zu platzieren.
- 4 Rotierende Pneumatikstempelplatte**  
Die automatisierte Lösung im Fall von nicht lesbaren Barcodes reduziert Ausfallzeiten und druckt bei Bedarf Etiketten im Querformat.
- 5 Barcode-Scanner**  
Der integrierte Barcode-Scanner prüft auf Barcodefehler und stellt die Lesbarkeit der Codes sicher.
- 6 Sicherer Betrieb**  
Beim Öffnen der Gehäusetüren werden alle beweglichen Baugruppen in eine Parkposition gefahren, sodass Benutzer das System sicher, gut zugänglich und einfach warten können.
- 7 Born Digital-Konnektivität**  
WLAN, programmierbarer Werks-E/A, Ethernet/IP und PROFINET gehören zur Standardausstattung, um einfache Integration zu gewährleisten.

## Geringer Platzbedarf

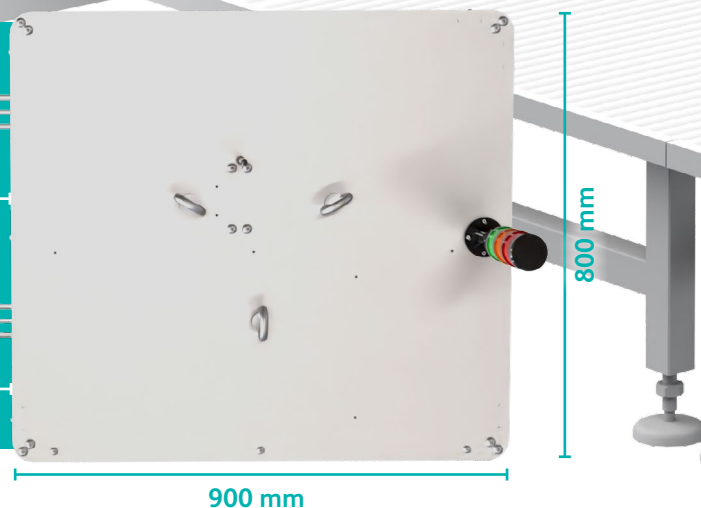
Der 9560 PL kann fast überall aufgestellt werden. Mit einer Grundfläche von nur 900 mm x 800 mm ist er damit eine der kompaktesten Palettenkennzeichnungslösungen auf dem Markt. So kann er leichter kurz vor dem Ende des Versandprozesses platziert werden. Um ihren Anforderungen gerecht zu werden, können Sie beispielsweise auswählen, ob die Türen am Gehäuse nach rechts oder links aufgehen sollen (Linke oder Rechte Ausführung). So erhalten Sie einen Palettenetikettierer, der für Ihre Stellfläche geeignet ist.



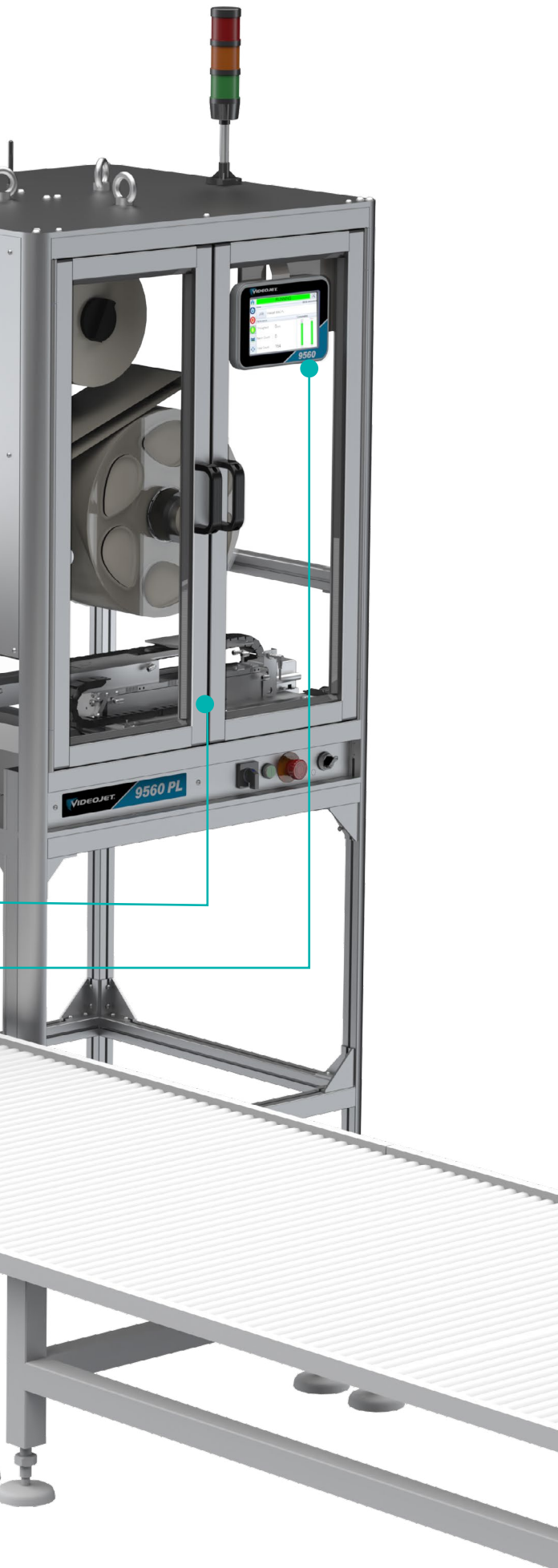
Maximale Reichweite  
700 mm



Maximale Reichweite  
590 mm

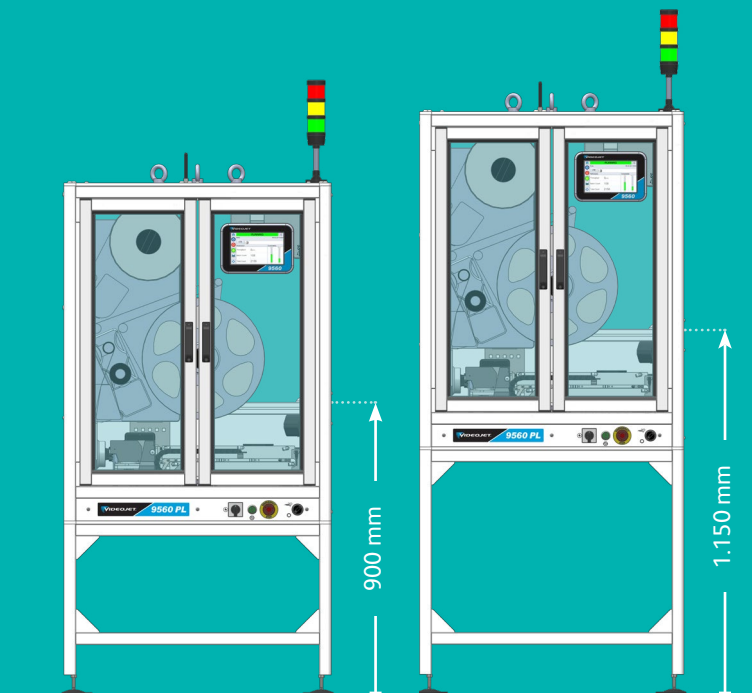






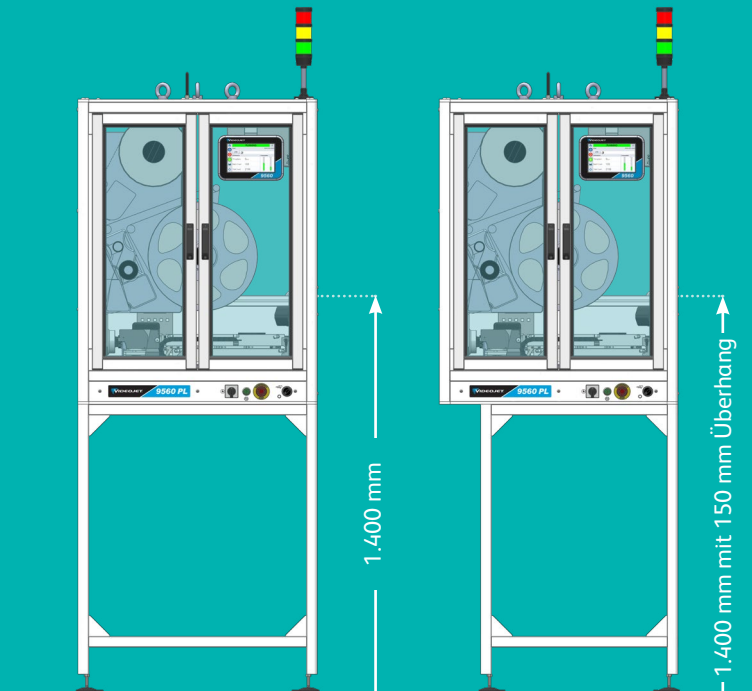
## Verfügbar in unterschiedlichen Höhen

Abhängig von Ihren Anforderungen können Sie aus drei Ständerhöhen wählen: H1, H2 oder H3.



H1

H2



H3

H3 mit Überhang

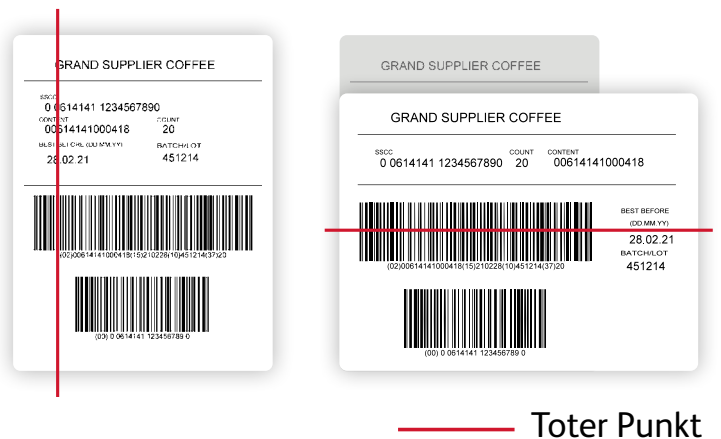
Der Pneumatikstempel hat eine maximale Reichweite von bis zu 700 mm (Schutztür bis zur Seite der Palette) bzw. 590 mm (Schutztür bis zur Vorderseite der Palette) und einer Option mit einem Überhang des Gehäuses von 150 mm.



# Die nächste Stufe zuverlässiger Palettenetikettierlösungen

## Manuelle Nacharbeiten vermeiden

Mit der patentierten rotierenden Pneumatikstempelplatte korrigiert der 9560 PL automatisch unlesbare Etiketten, die durch tote Punkte auf der Thermoleiste verursacht wurden. Dadurch werden Fehler und Ausfallzeiten reduziert. Durch das erneute Drucken des Etiketts im Querformat kann der Barcode gelesen werden und die Produktion kann weiter laufen. So steigern Sie die Produktivität und Rentabilität.



— Toter Punkt



## Vereinfachen Sie die Druckerwartung

Die Intelligent Motion-Technologie ermöglicht die präzise Steuerung aller Bauteile des Geräts und macht die Teile und Einstellungen überflüssig, die bei den meisten anderen Etikettiersystemen zum Ausfall führen. Häufige Probleme wie manuelle Anpassungen, Rutschkupplung und Andruckwalzen werden automatisch behoben. Das vereinfachte Design des 9560 PL ermöglicht einen schnellen Austausch von Etiketten und Farbbändern, wodurch Ausfallzeiten vermieden und Betriebskosten gesenkt werden.





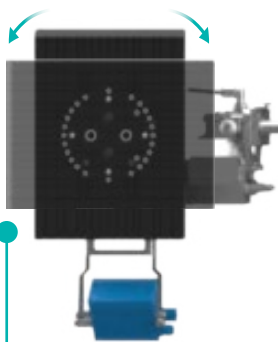
Mit der **Intelligent Motion**-Technologie ohne Kupplung und ohne manuelle Anpassungen können Sie präzise und automatisch steuern.

Mit der **CLARITY™**-Benutzeroberfläche und der integrierten Software zur Qualitätssicherung von Kennzeichnungen können Sie Bedienerfehler reduzieren.

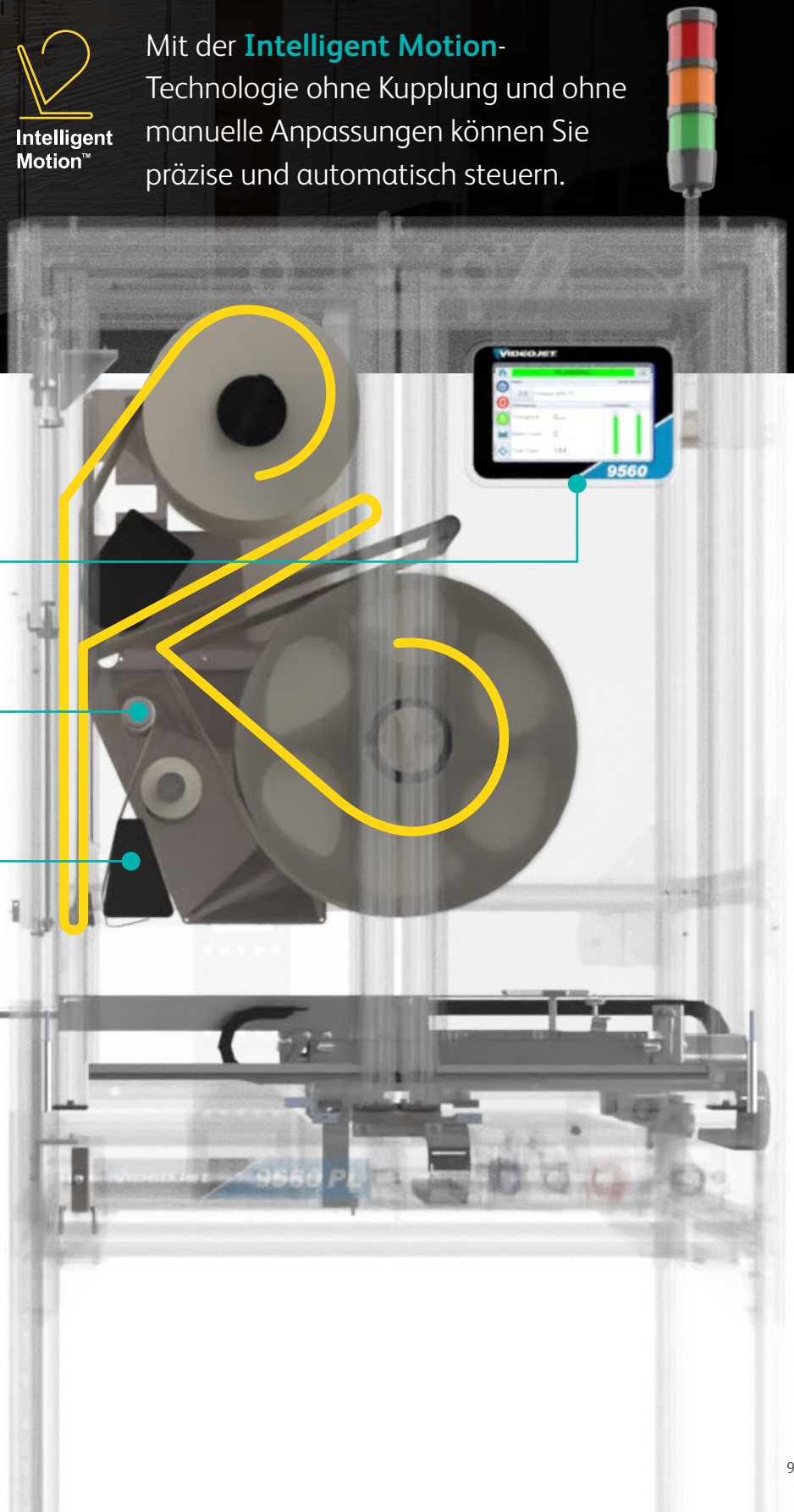
#### **Beschleunigen Sie den**

Verbrauchsmittelwechsel mit Verfahrachsen die automatisch in eine Parkposition fahren.

**Integrieren** Sie die bewährte Thermotransferdruck-Technologie in das Drucksystem.



**Der Etikettierarm** kann auch um 90 Grad gedreht werden, um vom Hoch- ins Querformat zu wechseln. Dies verlängert auch die Nutzungsdauer der Thermoleiste.



# Einfache Installation in Ihren Anlagensystemen



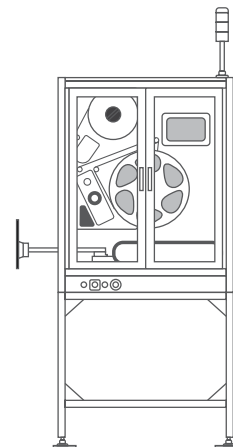
## Technischen Problemen vorbeugen und den Betrieb schneller wiederherstellen – mit On-Demand-Support



Als Erster Bescheid wissen



Als Erster reagieren



### 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.

### Remotesteuerungsschnittstelle

Die Webserver-Funktion ermöglicht Kunden den Zugriff auf den 9560 PL über unterstützte Webbrowser auf Host-Computern. Für jeden Drucker sind bis zu fünf Webserver-Sitzungen zulässig.

\* Je nach Verfügbarkeit in Ihrem Land.





# Bereit für Konnektivität



Die smarten E/A-Funktionen des 9560 PL wurden für die nahtlose Integration in Produktions- und Lagerverwaltungssysteme entwickelt und umfassen die Protokolle EtherNet/IP™, PROFINET®, Zebra und SATO. Die Softwarelösungen von VideojetConnect sorgen für Datenintegrität und ermöglichen zentrale Kennzeichnungsverwaltung sowie einfache Druckerbindung im gesamten Werk. Die branchenführende CLARiTY-Touchscreen-Oberfläche bietet intuitive Auftragsauswahl, Qualitätssicherung von Kennzeichnungen und integrierte Produktivitätstools.

EtherNet/IP™

ZEBRA

PROFINET®

SATO



## Technologie zur Unterstützung Ihrer Nachhaltigkeitsziele

Videojets Etikettierungsportfolio 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.

Unser Etikettierungsportfolio bietet eine Reihe nachhaltiger Optionen, darunter umweltfreundliche Materialien, digitale Etikettierung und optimierte Etikettenplatzierung. In Kombination mit unserem **umfassenden Know-how und unseren einzigartigen Integrationslösungen** können Sie diese Anforderungen damit erfüllen.

Unsere Intelligent Motion-Technologie macht manuelle Anpassungen überflüssig und erhöht **die Gesamtanlageneffektivität** Ihrer Produktionslinie.

Der Paletten-Etikettierer von Videojet verfügt über eine innovative Etikettenübergabe auf die Applikatorplatte, mit der das Etikett während des Drucks übergeben wird. Dadurch werden herkömmliche Fehlerquellen eliminiert und **die Ausschussmenge aufgrund von Ausfallzeiten drastisch reduziert**.

Mit unseren umfassenden Etikettierlösungen können Sie die **Umweltbelastung reduzieren, Ihre Lieferkette optimieren und** gleichzeitig ein Höchstmaß an Effizienz und Zuverlässigkeit gewährleisten.

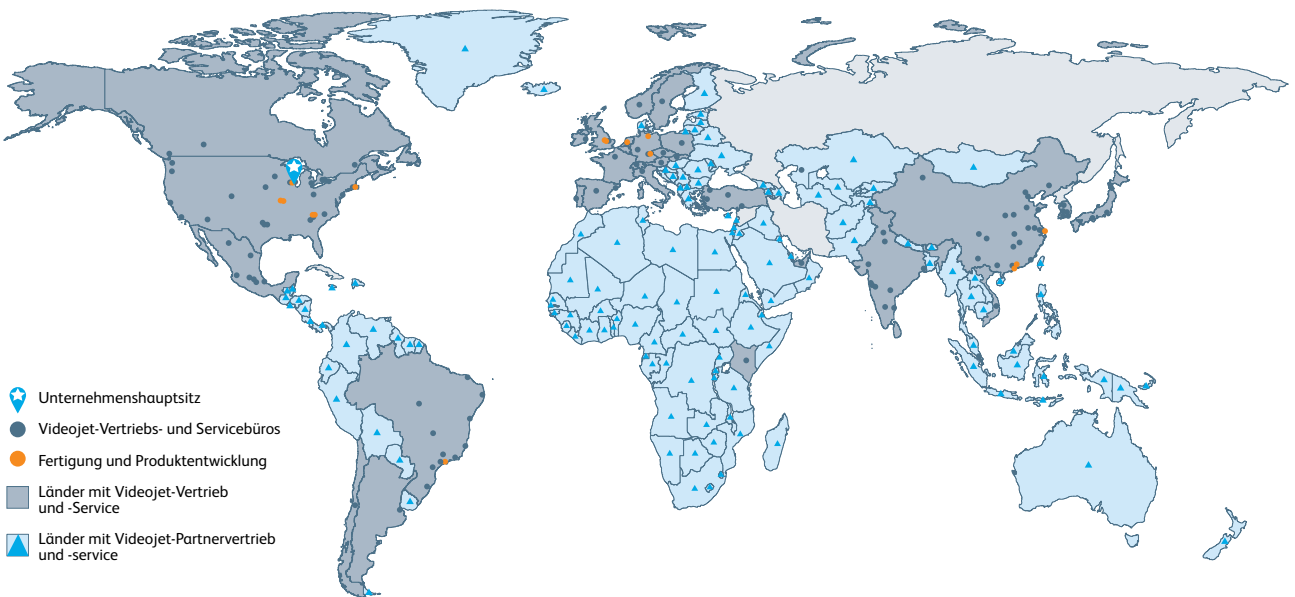


# Videojet – Zuverlässigkeit als Standard

Videojet Technologies ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich der Produkt- und Verpackungskennzeichnung. Wir bieten zuverlässige und innovative Lösungen für die Beschriftung, Codierung und Kennzeichnung in ihrer Produktionslinie. Spezifische Tinten und Verbrauchsmittel sowie eine ganzheitliche Betreuung unserer Kunden gehören bei uns ebenfalls zum Standard.

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden in den Bereichen Konsumgüter, Pharma- und Industrieprodukte zusammen. Unser Ziel ist es, die Produktivität unserer Kunden zu erhöhen, ihre Marken zu schützen und deren Wert zu steigern sowie bei Branchentrends und neuen Vorschriften stets einen Schritt voraus zu sein. Wir sind Experten für die Realisierung kundenspezifischer Anwendungen und führender Technologieanbieter für Continuous Inkjet (CIJ), Thermal Inkjet (TIJ), Laserkennzeichnung, Thermotransferdrucker (TTO), Verpackungskennzeichnung und -etikettierung sowie Binary Array-Druck. Weltweit wurden inzwischen mehr als 400.000 Drucker installiert.

Unsere Kunden verlassen sich beim Kennzeichnen von täglich mehr als zehn Milliarden Produkten auf Lösungen von Videojet. Vertrieb, Installation, Service und Schulungen für unsere Kunden werden von Niederlassungen mit über 4.000 Mitarbeitern in 26 Ländern weltweit direkt übernommen. Zusätzlich wird das Vertriebsnetz von Videojet durch mehr als 400 Distributoren und OEMs ergänzt, die 135 Länder betreuen.



Telefon: **+49 6431 994 0**  
E-Mail: **info@videojet.de**  
Internet: **www.videojet.de**

Videojet Technologies GmbH  
An der Meil 2  
65555 Limburg a. d. Lahn

© 2023 Videojet Technologies 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. SL000723  
br-9560-pl-de-1123

