



Präsenz und Genauigkeit  
von Kennzeichnungen  
durch Computer-Vision-  
Technologie verbessern

Workflow-Lösungen

## Inline-Bildererkennungssysteme

 **VIDEOJET**

 **Laetus**

# Gewährleisten Sie mit Inline-Bilderkennungssystemen die Präsenz, Lesbarkeit und Genauigkeit von Kennzeichnungen

Wie viel kosten Sie fehlerhafte Kennzeichnungen im Jahr? Sind Ihre Kennzeichnungen immer gut lesbar und korrekt? Wird die Produktion aufgrund von Kennzeichnungsfehlern unterbrochen? Erweitern Sie Ihre Produktionslinie um Bilderkennungsfunktionen mit minimalen Einrichtungszeiten und reduzieren Sie so Kosten, die durch Nacharbeit, Rückrufe und Ausschuss entstehen.

## **Inline-Bilderkennungssysteme von Videojet und Laetus nutzen Computer-Vision-Technologie, um die Genauigkeit und Effizienz Ihrer Produktlinie zu steigern.**

Mit einer einfachen Benutzeroberfläche und bewährter Zuverlässigkeit stellt die Serie Videojet 5200 eine genaue Erkennung von Text und Kennzeichnungen sicher, indem die Kennzeichnung auf Ihrem Produkt anhand der von Ihnen angegebenen Referenz geprüft wird. Diese Erkennungsfunktionen erhöhen die Genauigkeit variabler Produktdaten, erhöhen die Produktqualität, indem sichergestellt wird, dass wichtige Informationen vollständig gedruckt werden, und halten die Markenqualität und -menge aufrecht.

Die Lösungen von Videojet und Laetus liefern Präzision und bewährte Zuverlässigkeit. Das Lesbarkeits- und Validierungssystem ermöglicht eine genaue Erkennung von gedrucktem Text und Kennzeichnungen, während die Systeme für Zeichenlesbarkeit und Druckpräsenz eine genaue Prüfung der Präsenz von gedrucktem Text ermöglichen.

Die Inline-Bilderkennungssysteme von Videojet und Laetus lassen sich nicht nur nahtlos in Ihre Produktionslinie integrieren, sondern auch die Einrichtungszeit ist minimal. Mit unserer Bilderkennungstechnologie können Sie Bedienfehler in Ihrer Produktionslinie vermeiden und die durch Nacharbeit, Rückrufe und Ausschuss verursachten Kosten reduzieren.

Die Inline-Bilderkennungssysteme von Videojet und Laetus lassen sich nahtlos in Ihre Produktionslinie integrieren und die Einrichtungszeit ist minimal.



Videojet 5210



Videojet 5220



Videojet 5230/40



Videojet 5250



## Nahtlose Integration in Ihre Continuous Inkjet- und Laserlinien

Die Serie 5200 lässt sich nahtlos in praktisch jede Produktionslinie integrieren und minimiert dadurch das Risiko von Bedienerfehlern. Sie trägt so zur Senkung von Kosten, Nacharbeiten, Rückrufen und Ausschuss aufgrund ungenauer oder fehlender Kennzeichnungen bei. Darüber hinaus bietet der Bericht zum Chargenende den Produktionsleitern die Rückverfolgbarkeitsinformationen, die sie zur Behebung von Qualitätsproblemen benötigen, und ermöglicht einen besseren Einblick in den Kennzeichnungsprozess.

Leistungsmerkmale	5220	5230	5240
Erkennt Druckpräsenz	✓	✓	✓
Analysiert Zeichenlesbarkeit		✓	✓
Validiert die Textgenauigkeit			✓

## Kosten reduzieren, die durch Nacharbeiten, Rückrufe und Ausschuss entstehen.

Ein Inline-Bilderkennungssystem kann Ihnen helfen, Ausschuss und Ausfallzeiten zu reduzieren, indem es dazu beiträgt, die Genauigkeit der Kennzeichnungen auf Getränkebehältern zu gewährleisten und Fehler oder Unstimmigkeiten zu erkennen, die sonst möglicherweise übersehen worden wären.



# Bildererkennung für Ihre Produktionslinie

Profitieren Sie von einer Vielzahl von Vorteilen, indem Sie Bildererkennung in Ihre Produktionslinie integrieren, z. B. Reduzierung von Ausschuss, höhere Linieneffizienz und ein geringeres Risiko von Bedienerfehlern.



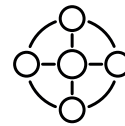
## Vertrauen der Konsumenten

- Erhöhen Sie die Genauigkeit variabler Daten (z. B. Ablaufdatum oder Mindesthaltbarkeitsdatum), um sicherzustellen, dass die dem Verbraucher bereitgestellten Informationen vollständig lesbar sind.
- Bringen Sie 100 % qualitätsgeprüfte Produkte auf den Markt.
- Behalten Sie Ihre Markenqualität durch konsistent lesbare Kennzeichnungen bei.



## Produktionseffizienz

- Reduzieren Sie die Kosten, die durch Nacharbeiten, Rückrufe und Ausschuss entstehen.
- Schnelles und zuverlässiges Einrichten und Umrüsten gewährleistet eine hohe GAE.
- Der Bericht zum Chargenende bietet Produktionsmanagern Rückverfolgbarkeit zur Behebung von Qualitätsproblemen.



## Kommunikation und Konnektivität

- Minimieren Sie Bedienerfehler mit einer Reihe von Funktionen zur Produktlinienintegration und Kennzeichnungsverwaltung.
- Verwalten Sie Kennzeichnungssystemcodes direkt von der Steuereinheit des Bilderkennungsprogramms aus.
- Sie können mehrere Kameras/Drucker anschließen und von einem zentralen Punkt aus einrichten.



## Einfaches Einrichten

- Die Einrichtungszeit wird durch die integrierte Artikelnummer-/Artikelverwaltung minimiert.
- Die Schwellenwerteinrichtung wird durch die überaus benutzerfreundliche Bedienoberfläche vereinfacht.



## Ein Support-Partner für beide Systeme

- Da Drucker und Prüfsystem von einem einzigen Lieferanten geliefert werden, wissen Sie genau, wen Sie bei einem Problem anrufen müssen.
- Videojet kann Ihre Anwendung in einem unserer Testlabors mithilfe eines Verpackungssamples, des von Ihnen genutzten Druckermodells und der von Ihnen gewählten Tinte schon vorab testen und optimieren.



## Vorschriftsgemäß

- Erfüllen Sie alle Einzelhandels- und regulatorischen Richtlinien in Bezug auf Genauigkeit und Rückverfolgbarkeit.
- Fördern Sie das Markenwachstum, indem Sie den Branchentrends und Vorschriften immer einen Schritt voraus sind

**Dank der 40 Jahre Erfahrung von Videojet im Bereich Kennzeichnungssysteme und der über 40 Jahre Erfahrung der Schwesterfirma Laetus im Bereich der industriellen Bilderkennung entstand eine einzigartige Partnerschaft.**

Gemeinsam bieten wir umfassende betriebsfertige Lösungen, von der Ausrüstung bis zum Kundendienst. Mit einem konkurrenzlosen weltweiten Vertriebs-, Service- und Projektmanagement-Netzwerk sind wir überall und jederzeit für Sie da, von der ersten Beratung über die Inbetriebnahme bis hin zum Support.

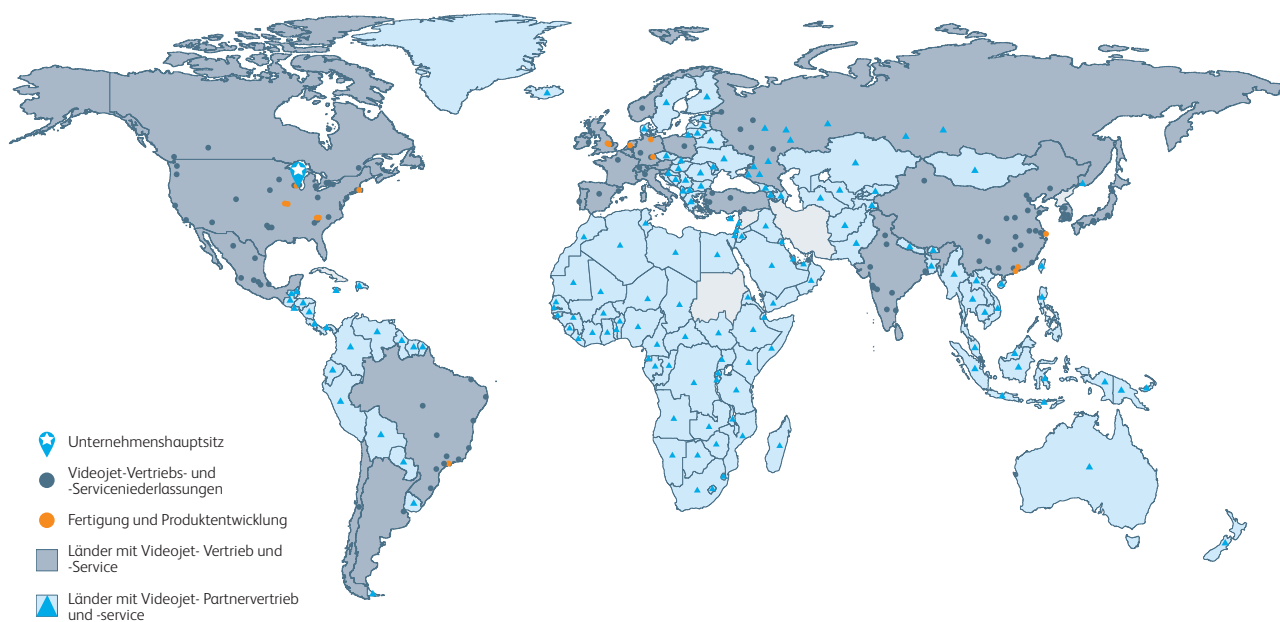


# Videojet – Zuverlässigkeit als Standard

Videojet Technologies ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich der Produkt- und Verpackungs-Kennzeichnung. 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, Thermotransfersysteme (TTO), Verpackungskennzeichnung und -etikettierung sowie Binary Array-Druck. Weltweit wurden inzwischen mehr als 400.000 Drucker installiert.

Täglich vertrauen Kunden beim Bedrucken von über zehn Milliarden Produkten auf die Systeme und 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: **+41 (0)62 388 33 33**  
E-Mail: **info.switzerland@videojet.com**  
Internet: **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH  
Gummertliweg 7  
4702 Oensingen

© 2021 Videojet Technologies Inc. – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht zur Änderung des Designs und/oder der technischen Daten ohne Vorankündigung vor.

Teile-Nr. SL000707  
br-inline-vision-systems-de-ch-0921