



Kennzeichnungs- und Systemlösungen

# Eierindustrie



# Wir kennen die speziellen Anforderungen Ihrer Produktionslinien

Die Codes auf Ihren Eiern und Kartons sind Ihr Qualitäts- und Frische-Versprechen. Deutliche, zuverlässige Codes fördern die Effizienz des Einzelhandels, die Rückverfolgbarkeit der Produkte und das Vertrauen der Konsumenten. Liefern Sie die unverwechselbaren Codes, welche die Reputation Ihrer Marke verdient.

**Ihre Marken sind das, was zählt. Schützen und verbessern Sie sie mit Videojet.**

## **Videojet kennt Ihre Herausforderungen und liefert durchgehend zuverlässige Leistung, um Ihre Produktionsanforderungen zu übertreffen.**

Mit Videojet als Partner können Sie Ihre Herstellungsflexibilität mit Kennzeichnungssystemen verbessern, die mehr zu bieten haben, sowie gleichzeitig die Kosten verringern und Ihre Betriebsabläufe vereinfachen.

### **Ihr Betriebszeitvorteil**

Die breite Produktpalette von Videojet verbessert die Effizienz Ihrer Produktionslinien. Mit der passenden technischen Lösung erzielen Sie optimale Ergebnisse und lange Haltbarkeit Ihres Drucks – ohne dass Ihre Produktion stillsteht.

### **Qualitätssicherung von Codes**

Reduzieren Sie Ihre Kosten und schützen Sie Ihre Marken mit unseren innovativen Softwarelösungen. Bringen Sie den richtigen Code an die richtige Stelle auf das richtige Produkt. Immer! Falscher Code? Das gibt es für Sie in Zukunft praktisch nicht mehr.

### **Produktivität – ab jetzt selbstverständlich**

Ob Sie sie nun in Sortieranlagen, Kartonierer oder andere Verpackungsmaschinen integrieren, unsere Kennzeichnungslösungen sorgen für die Maximierung der Maschineneffizienz und Produktivität bei gleichzeitiger Senkung der Gesamtbetriebskosten.

### **Einfache Anwendung**

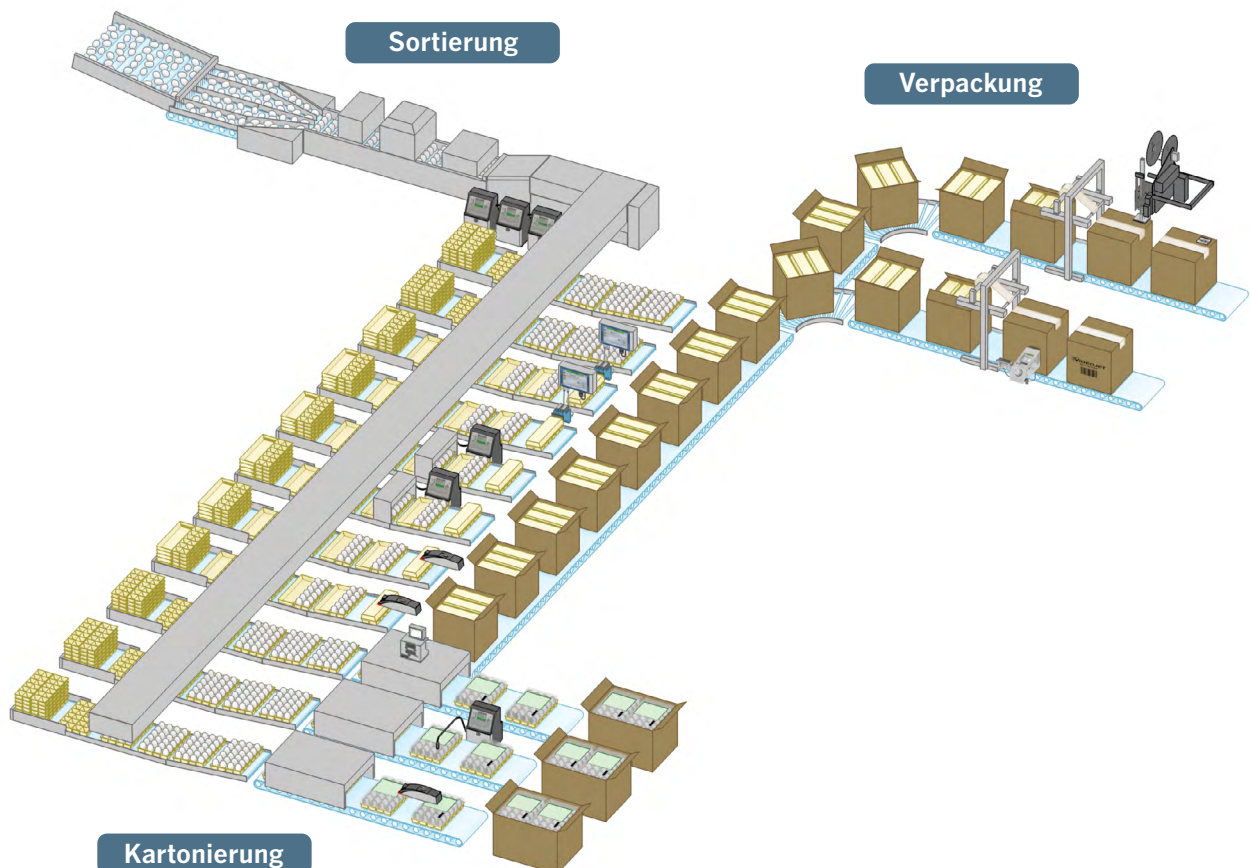
Die Lösungen von Videojet sind leicht zu bedienen und arbeiten zugleich mit höchster Zuverlässigkeit. So können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren und müssen weniger Zeit dafür aufwenden, Drucker zu bedienen.

# Innovative Lösungen für jeden Schritt in Ihrem Prozess

Eierzeuger produzieren mit hoher Geschwindigkeit rund um die Uhr – dies stellt hohe Anforderungen an das Produktionspersonal. Videojet bietet eine umfassende Palette an Kennzeichnungslösungen, mit denen Sie Ihre Arbeit einfacher gestalten können. Wir bieten ein umfassendes Paket von Kennzeichnungslösungen, die zuverlässig, sicher und effizient die Anforderungen für genaue Kennzeichnungen auf Eiern, Kartons und Umverpackungen erfüllen.

## Ihre Kennzeichnung, Ihre Linie

Videojet bietet mehrere flexible Kennzeichnungslösungen, die in jedem Betriebsstadium Ihrer Eiersortierung, Kartonierung oder Verpackung integriert werden können. Die beste Lösung richtet sich nach Ihren spezifischen Anforderungen und Ihrer Produktionsumgebung. Die Produkt- und Support-Teams von Videojet können Ihnen helfen, diese Lösung zu erreichen.



## Kennzeichnungstechnologien für Ihre Eierprodukte und -verpackungen:

Verpackungstyp	CIJ	TIJ	Laser	TTO	LPA	LCM
Eierkennzeichnung, in-line	✓		✓			
Eierkennzeichnung, beim Verpacker	✓		✓			
Kartonkennzeichnung	✓	✓	✓	✓		
Kennzeichnung auf Umverpackung		✓	✓*		✓	✓

\* Mithilfe von laserreaktiven Kennzeichnungspads.

## Verschiedene Verpackungsarten, sechs Technologien, ein Name – Videojet

### Hervorragende Lösungen sorgen für eine optimale Kennzeichnung Ihrer Marken.

Videojet bietet ein umfassendes Paket von Kennzeichnungslösungen, die zuverlässig, sicher und effizient die Anforderungen für genaue Kennzeichnungen auf Eiern, Kartons und Umverpackungen erfüllen.



#### Continuous Inkjet (CIJ)

Flüssigkeitsbasierter, kontaktloser Druck mit bis zu fünf Zeilen Text, linearen und 2D-Barcodes oder Grafiken, die über Traversensysteme auf unterschiedliche Verpackungstypen einschließlich stationärer Verpackungen gedruckt werden.



#### Thermal Inkjet (TIJ)

Tintenbasierter, kontaktloser Druck, durch Wärme und Oberflächenspannung wird die Tinte auf die zu bedruckende Verpackung aufgebracht. Wird im Allgemeinen für den Druck von 2D-DataMatrix- und anderen Barcodes verwendet.



#### Laserkennzeichnungssysteme

Ein Infrarotlichtstrahl, der von mehreren präzise ausgerichteten kleinen Spiegeln gelenkt und fokussiert wird, erstellt die Kennzeichnung exakt dort, wo die Hitze des Strahls auf die Oberfläche der Verpackung trifft.



#### Thermotransfersysteme (TTO)

Ein digital gesteuerter Druckkopf überträgt Tinte von einem Farbband direkt auf flexible Folien und ermöglicht damit hochauflösenden Druck in Echtzeit.



#### Etikettendruckspendensystem (LPA)

Druckt und platziert Etiketten verschiedener Größen auf unterschiedliche Verpackungstypen.

#### Großschrift-Tintenstrahldrucker (LCM)

Tintenbasierter, kontaktloser großformatiger Druck, in erster Linie zum Bedrucken von Umverpackungen, wie Versandkartons mit alphanumerischen Zeichen, Logos und Barcodes.

## Schalen

# Der ideale Code

Direkt auf dem Ei sichtbare Mindesthaltbarkeitsdaten, Rückverfolgbarkeitsinformationen und Markeninformationen bieten echte Vorteile: Sie geben dem Konsumenten das höchstmögliche Produktvertrauen; sie helfen, sicherzustellen, dass Rückverfolgbarkeitsinformationen auf dem Ei verbleiben, selbst wenn es aus dem Karton genommen wird; und sie verschaffen Produzenten eine Möglichkeit, eine Produktbindung auf Seiten der Konsumenten aufzubauen. Videojet verfügt über hochleistungsfähige In-line-Kennzeichnungslösungen für Ihre Produktionsumgebung.

Überall auf der Welt sorgt man sich um die Sicherheit und Echtheit von Eiern. Die Verbraucher dazu zu bringen, Eier als mehr als eine Ware zu schätzen, ist der Schlüssel zu mehr Loyalität und verbesserter Nachfrage. Der Druck von Marken- und Eierinformationen direkt auf das Ei bietet den Produzenten eine Möglichkeit, Markendifferenzierung und Kundenbindung durch ein eindeutig sichtbares Engagement für Qualität und Sicherheit zu steigern.



### Laserkennzeichnungssysteme

- Kratzt in mikroskopisch kleinem Ausmaß in die Oberfläche des Eis, um eine bleibende Kennzeichnung zu erzeugen.
- Da bei Laserkennzeichnung keine Tinte verwendet wird, wird die Kennzeichnungsqualität hier durch Feuchtigkeit außen auf der Eierschale weniger beeinträchtigt.



### Continuous Inkjet (CIJ)

- Ideal für In-line-Kennzeichnung direkt auf Eiern.
- Kosteneffektive und effiziente Lösung, da Drucker in die Sortieranlage integrierte werden, damit sie direkt von der Konsole gesteuert werden können.
- Verwendet auch lebensmittelechte Tinte mit Spezialrezeptur für bessere Haftung auf Eierschalen.

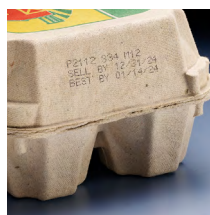


## Kartons

# Flexibel und skalierbar

Der Druck auf Eierkartons ist die optimale Art für Einzelhändler, um den Lagerbestand einfach zu verwalten, für Konsumenten, um die Frische rasch zu überprüfen, und für Behörden, um Produkte bei einer Rückrufaktion zu identifizieren. Die Technologie von Videojet gewährleistet die Vorteile dieser Methode und erzeugt deutliche, gestochen scharfe und leserliche Informationen, von denen jede Ebene der Vertriebskette profitiert.

Die Verpackung von Eierkartons ändert sich, da Einzelhändler versuchen, die Verbraucher für vorteilhaftere Eier zu interessieren. Das Kartondesign schreitet ebenfalls voran, da die einfache Verpackung verbessert wird, um einen besseren Schutz und eine bessere Sichtbarkeit der Eierkennzeichnung zu gewährleisten und die Interaktion der Verbraucher mit den Eiern zu minimieren. Kennzeichnungslösungen, die darauf ausgelegt sind, über ein breites Spektrum von Verpackungsarten und -materialien hinweg eine gute Leistung zu zeigen, geben dem Produzenten die Freiheit sich an zukünftige Änderungen anzupassen.



### Thermotransferdrucker (TTO)

- Ideal für das Drucken auf Verpackungsfolie, bevor sie auf die Eierkartons aufgebracht wird.
- Bietet hochwertige Kennzeichnung mithilfe eines farbbandbasierten Drucksystems.

### Laserkennzeichnungssysteme

- Bieten eine hervorragende Zeichen- und Logodruckqualität, mit mehr Beständigkeit und ohne Verschmutzung.
- Kann an mehreren Stellen über die Oberseite eines Eierkartons drucken, auch wenn der Karton in der Linie steht.

### Thermal Inkjet (TIJ)

- Hochwertige tintenbasierte Drucklösung für poröse Kartonmaterialien wie Papier.
- Bietet höhere Druckauflösung als bei anderen tintenbasierten Systemen.

### Continuous Inkjet (CIJ)

- Einfache und zuverlässige Art, auf Papier, Plastik, Schaumstoffkartons und eingeschweißte Kartons zu drucken.
- Ultra High Speed-Drucker ermöglichen eine optimale Geschwindigkeit bei kompromissloser Kennzeichnungsqualität.

## Kennzeichnung auf Umverpackung

# Optimieren Sie Ihre Lieferkette

Deutlich lesbare und genau gekennzeichnete Umverpackungen vereinfachen den effizienten Warenverkehr durch die Lieferkette. Es gibt vielfältige Lösungen von der einfachen, direkt auf die Umverpackung gedruckten Informationen bis zur hochauflösenden, automatisch angebrachten Etikettierung. Die richtige Lösung hängt von Ihren Anforderungen ab. Videojet hat eine Lösung, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen.

Der übersichtliche Druck von Chargenangaben sowie lieferantenspezifischer Informationen auf den Eier-Umverpackungen erzeugt einen für Einzel- und Großhändler sowie Transportunternehmer sichtbaren Anhaltspunkt zur Rückverfolgung und ermöglicht eine schnelle Identifizierung im Fall einer Rückrufaktion. Das Drucken dieser Informationen direkt auf den Karton vereinfacht den Verpackungsbedarf, indem für verschiedene Handelspartner ein einheitlicher Kartonstil festgelegt wird.



### Laserkennzeichnungssysteme

- Dauerhafte, haltbare Kennzeichnungen und Codes.
- Kann auf großen Druckbereichen mit unterschiedlichen Linsen drucken.
- Hohe Kennzeichnungsgeschwindigkeiten.



### Großschrift-Tintenstrahldrucker (LCM)

- Hochauflösender Druck von Barcodes, Logos und weiteren Informationen direkt auf die Umverpackung.
- Keine Kosten für Lagerung und Verwaltung von Etiketten, keine extra vorbedruckten Verpackungen.



### Etikettendruckespendesystem (LPA)

- Hochwertiger Thermotransferdruck direkt auf Etiketten.
- Automatisches Aufspenden liefert höhere Geschwindigkeit, Genauigkeit und Fehlervermeidung als die manuelle Etikettierung.



### Thermal Inkjet (TIJ)

- Für komplexe, detaillierte Kennzeichnung auf papierbasierten Trägermaterialien.
- Kompaktes Design und flexible Kommunikationsoptionen – unsere TIJ-Drucker lassen sich einfach in Ihre Verpackungsline integrieren.



## Betriebsstoffe und Zubehör

# Individuelle Lösungen für Ihre Anwendung

Jede Codierungsanwendung ist anders. Deshalb bieten wir Ihnen eine riesige Auswahl an Services, Betriebsstoffen und Zubehör, um eine für Ihre besonderen Betriebsanforderungen konzipierte Lösung bereitzustellen.

Videojet hat über 40 Jahre an der Entwicklung besonderer Rezepturen gearbeitet, die sich ideal für Körperpflegeprodukt- und Reinigungsmittel-Anwendungen eignen. Außerdem verfügen wir über das umfassendste Portfolio an CIJ-Tinten und führenden Chemikern dieser Branche.

Wir arbeiten außerdem direkt mit den wichtigsten OEMs zusammen und bieten eine Zubehörauswahl für jede Drucktechnologie, die sich nahtlos in Ihre Drucker an den Produktionslinien integrieren lässt.



### Speziell entwickelte Tinten und Flüssigkeiten

- Videojet stellt über 640 anwendungsbezogene Tinten her – das sind mehr Tinten als jeder andere industrielle Codierungs- und Kennzeichnungsanbieter und hilft, deshalb sind wir sicher, auch Sie mit der idealen Lösung versorgen zu können
- Mit dunklen und pigmentierten Farben heben Sie den Kontrast nahezu aller Verpackungsfarben hervor
- Kundenspezifisches Zubehör für praktisch jede Anwendung



### Software für Markenschutz und Code-Qualitätssicherung

- Die spezielle Software interagiert mit den Codiersystemen, um Sie bei der Auseinandersetzung mit Problemen in Ihrer Lieferkette wie Fälschungen und Verkäufen in Graue Märkte zu unterstützen
- Automatisiert die Generierung von Meldungen und die Auftragsauswahl, um Codefehler durch die Qualitätssicherungssoftware proaktiv zu vermeiden

## Wartung

Videojet bietet globalen Service und Support mit über 800 direkten technischen Support- und Service-Mitarbeitern in 24 Ländern und werkzertifizierten Support in 100 weiteren Ländern.

- Vor-Ort-Installation, Inbetriebnahme und Betriebsunterstützung
- Helpdesk / technischer Support in 16 Ländern rund um die Uhr
- Die Durchschnittsreaktionszeit beträgt weltweit jederzeit weniger als 24 Stunden

Service-Angebote können individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden, von Wartungsschulungen für Bediener oder dem Verschleißteile-Service bis hin zu speziellen Servicevertrags-Angeboten für Ersatzteile, vorsorgliche Wartung und Betriebsstoffe.



Ein Partner, auf den Sie sich verlassen können

# Videojet – genaues, zuverlässiges und kostengünstiges Drucken

## Continuous Ink Jet (CIJ)

Als vielseitigste aller variablen Technologien druckt CIJ auf nahezu allen Verpackungstypen und -formen. Mit dem breiten Spektrum von Videojet an unterschiedlichen Tintenfarben kann in praktisch jeder Fabrik gedruckt werden.



### Vorgeschlagene Lösungen:

Die Drucker der Videojet 1880-Serie kombinieren modernste Funktionen mit fortschrittlicher digitaler Konnektivität zu einer Lösung, die für die datengestützte Zukunft gerüstet ist. Sie liefern optimale Qualität und Zuverlässigkeit und bieten gestochen scharfe, gut lesbare Kennzeichnungen, die Ihre Anforderungen an 2D-, QR- und Track-and-Trace-Kennzeichnungen erfüllen, sowie ein wartungsarmes Design.

## Lasermarkiersysteme

Lasermarkierungssysteme für permanente Codes sind die perfekte Lösung zum Schutz Ihrer Marke und vor Fälschungen. Ohne den Einsatz von Tinte oder Lösungsmittel fallen bei der Verwendung von Lasern zusätzliche Betriebsstoffe weg und die Umweltbelastung wird verringert.



### Vorgeschlagene Lösungen:

Unsere 10 und 30 Watt CO<sub>2</sub> Lasermarkierungssysteme sind vielseitig und benutzerfreundlich. Durch die Laser-Scribing-Technologie und große Kennzeichnungsfelder erreichen Sie eine hervorragende Kennzeichnungsqualität auf Kartons, Kisten, Kunststoff und anderen Verpackungsarten.

## Thermal Ink Jet (TIJ)

Diese Technologie ist ideal geeignet, um qualitativ hochwertigen Text und Barcodes auf Kartons und Papierblisterverpackungen anzubringen. Dadurch wird dafür gesorgt, dass selbst komplexe und detaillierte Codes für nachfolgende Partner und Verbraucher deutlich lesbar bleiben.



### Vorgeschlagene Lösungen:

Unsere Videojet TIJ-Codierer versehen Ihre Verpackungen mit hochauflösenden Drucken und Barcodes. Dank seiner kompakten Bauweise kann er einfach in Ihre Fertigungsprozesse integriert werden. Durch unterschiedliche Kommunikationsmöglichkeiten und eine menübasierte Oberfläche erfolgt die Konfiguration und die Verwendung mühelos.



## Thermotransfer- druck (TTO)

Diese Technologie ist perfekt für Ihre unterschiedlichen Verpackungsanwendungen wie Etiketten, Kunststoffhüllen oder flexible Materialien geeignet. Sie druckt qualitativ hochwertige Codes und Abbildungen vom Datum, der Uhrzeit und den Inhaltsstoffen bis hin zu Farbnummern, Logos und Barcodes in leuchten Farben.



### Vorgeschlagene Lösung:

Unser DataFlex® Thermotransferdrucker verbindet hochauflösenden Druck und Technologie mit geringem Farbbandbedarf und produziert hervorragend lesbare Codes und minimalen Ausschuss. Die intuitive Oberfläche und der Farb-Touchscreen ermöglichen einfache und effiziente Produktwechsel.

## Großschriftkenn- zeichnung (LCM)

Drucken Sie Lieferketteninformationen direkt auf die Verpackung, sodass vorbedruckte Kartons und Etiketten überflüssig werden, Zeit gespart wird und die durch Etiketten verursachten Kosten und Verzögerungen wegfallen.

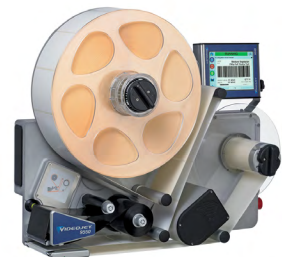


### Vorgeschlagene Lösung:

Unser Großschrift-Tintenstrahldrucker Videojet 2380 ist ideal für hochauflösende Kennzeichnungsanwendungen, wie das Drucken von alphanumerischem Text, Logos, Bildern und Barcodes geeignet. Durch unsere patentierte Micropurge-Technologie wird der Druckkopf automatisch gereinigt und gewartet, was hilft sicherzustellen, dass Ihre Barcodes gescannt werden können und Ihr Text scharf und gut lesbar ist.

## Etikettendrucker- Applikator (LPA)

Wenn Ihre Kunden Sie nach Etiketten fragen oder Sie Verpackungen aus dunkler Wellpappe einsetzen, bringt ein Etikettendrucker-Applikator die Etiketten automatisch an den Verpackungen an, damit eine hohe Genauigkeit für eine Vielzahl von Trägermaterialien gewährleistet werden kann.



### Vorgeschlagene Lösung:

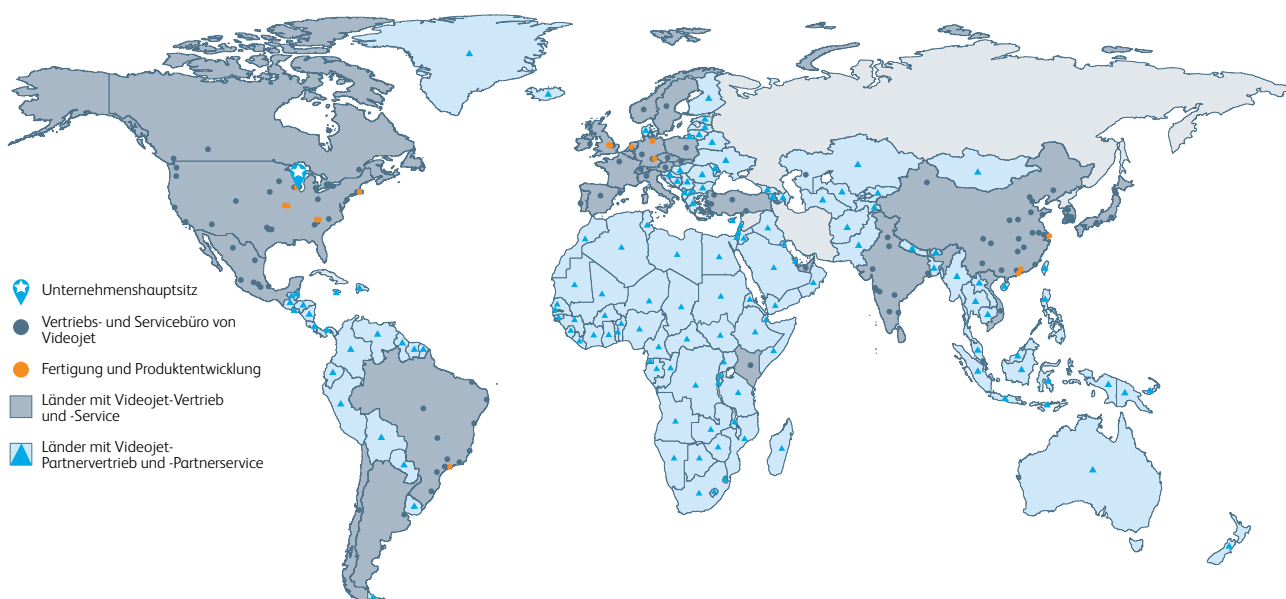
Der Etikettendrucker-Applikator 9550 ist benutzerfreundlich konzipiert und ist dadurch äußerst leistungsfähig in zahllosen Anwendungen.

# 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 (TII), Laser-Kennzeichnung, Thermotransfersysteme (TTO), Verpackungskennzeichnung und -etikettierung sowie Binary Array-Druck. Weltweit wurden inzwischen mehr als 400.000 Drucker installiert.

Unsere Kunden verlassen sich beim Bedrucken von täglich mehr als zehn Milliarden Produkten auf Lösungen von Videojet. Vertrieb, Installation, Service und Kundens Schulungen 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

© 2024 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an der Konstruktion und/oder den Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen.

Teilenummer SL000561  
br-egg-de-0724

