

A detailed view of an industrial machine, likely a pharmaceutical tablet press or a similar manufacturing equipment. The machine is made of stainless steel and features a large, curved conveyor belt. On the belt, there are thousands of small, white, cylindrical objects, possibly tablets or capsules, arranged in neat rows. The machine has various mechanical components, including rollers, guides, and a safety guard. A yellow warning triangle is visible on the right side of the machine. The background is slightly blurred, showing more of the industrial environment.

Kennzeichnungs-, und Etikettiersysteme

# Videojet-Lösungen für Codentify®



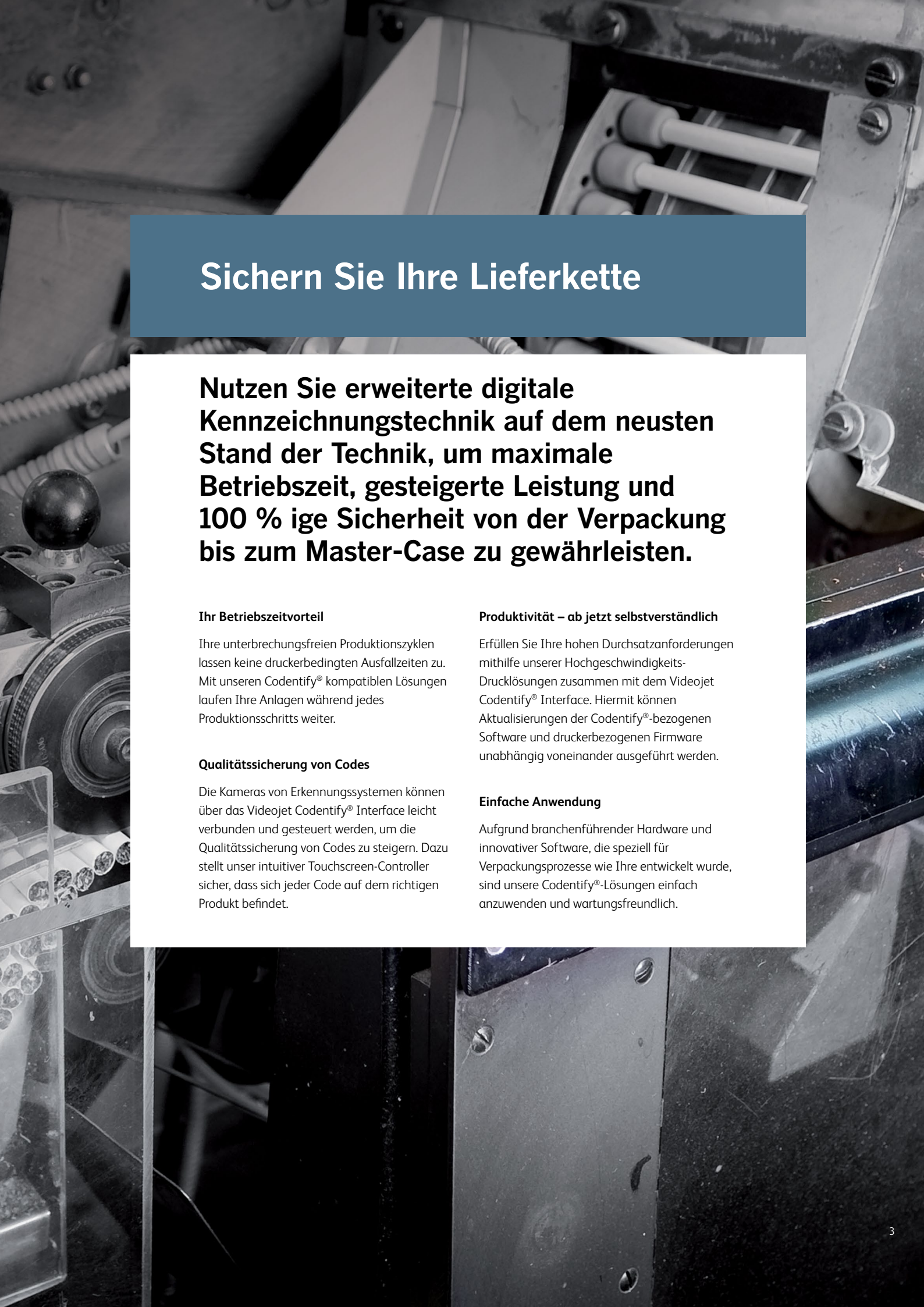
CODENTIFY®



# Digitale Steuerverifizierung, Track & Trace sowie Produktauthentifizierung ...

Die Implementierung von Codentify® erfordert nicht nur hochentwickelte Markierungstechnologie, die Ihre Leistungsanforderungen erfüllt und maschinenlesbare Serialisierungs-codes erstellt. Sie muss sich auch nahtlos in alle OEM-Anlagen der Tabakhersteller integrieren und mit Code-Generatorsoftware verbinden lassen.

Mit unserem speziell entwickelten Codentify® Interface wird die Integration einfach und bequem gestaltet, indem sich die Drucker auf verbesserte Weise mit Ihrer Codentify® -Infrastruktur verbinden und mit ihr interagieren.



# Sichern Sie Ihre Lieferkette

**Nutzen Sie erweiterte digitale Kennzeichnungstechnik auf dem neusten Stand der Technik, um maximale Betriebszeit, gesteigerte Leistung und 100 % ige Sicherheit von der Verpackung bis zum Master-Case zu gewährleisten.**

## **Ihr Betriebszeitvorteil**

Ihre unterbrechungsfreien Produktionszyklen lassen keine druckerbedingten Ausfallzeiten zu. Mit unseren Codentify® kompatiblen Lösungen laufen Ihre Anlagen während jedes Produktionsschritts weiter.

## **Qualitätssicherung von Codes**

Die Kameras von Erkennungssystemen können über das Videojet Codentify® Interface leicht verbunden und gesteuert werden, um die Qualitätssicherung von Codes zu steigern. Dazu stellt unser intuitiver Touchscreen-Controller sicher, dass sich jeder Code auf dem richtigen Produkt befindet.

## **Produktivität – ab jetzt selbstverständlich**

Erfüllen Sie Ihre hohen Durchsatzanforderungen mithilfe unserer Hochgeschwindigkeits-Drucklösungen zusammen mit dem Videojet Codentify® Interface. Hiermit können Aktualisierungen der Codentify®-bezogenen Software und druckerbezogenen Firmware unabhängig voneinander ausgeführt werden.

## **Einfache Anwendung**

Aufgrund branchenführender Hardware und innovativer Software, die speziell für Verpackungsprozesse wie Ihre entwickelt wurde, sind unsere Codentify®-Lösungen einfach anzuwenden und wartungsfreundlich.

# Vereinfachte Integration



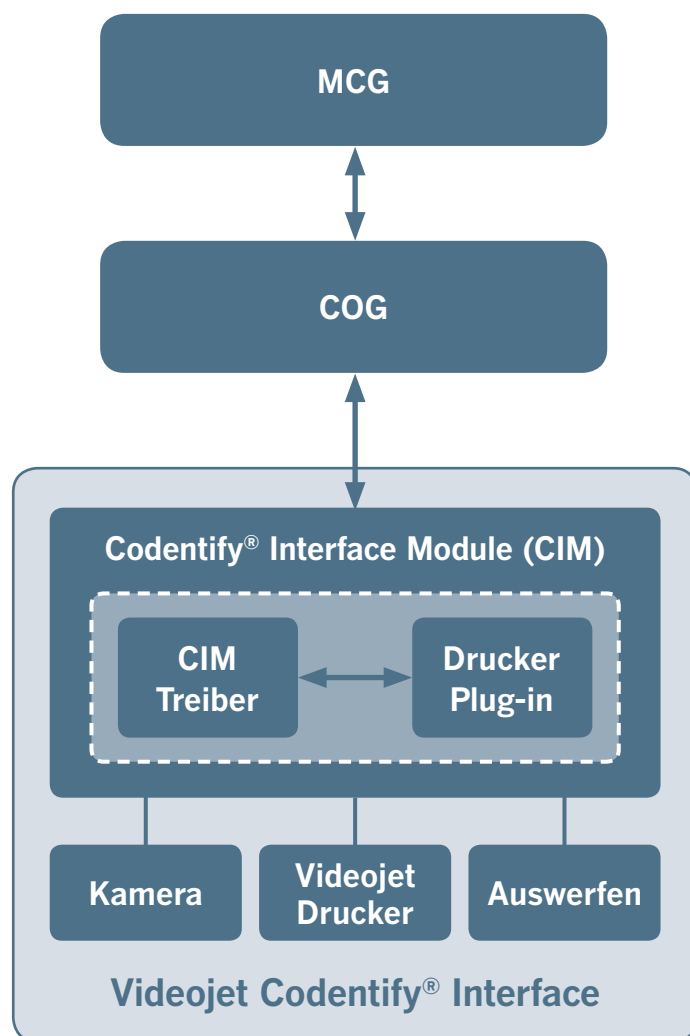
## So funktioniert es in Ihrer Anlage

Das Videojet Codentify® Interface ist ein eigenständiges Modul, das den Drucker mit dem Codentify® Code-Generator (COG) Ihres Werks verbindet und sämtliche erforderliche Hardware in einem robusten und in sich geschlossenen industriellen Gehäuse vereint.

Die zusätzlichen Anschlussmöglichkeiten für Anlagensteuerungen wie E/A-Signale und Auslöser, Kameras von Erkennungssystemen und ein Touchscreen für direkten Zugriff auf den integrierten PC, sind sicher in der Einheit verbaut, während das Codentify® Interface Module (CIM) die Kommunikation mit dem Drucker steuert.

Der CIM Template Editor ermöglicht eine einfache Einrichtung von Vorlagen, die statische und dynamische Daten enthalten können. Die Vorlagendateien werden vom Manufacturing Center Gateway (MCG) abgerufen und die dynamischen Variablen vom Codentify® Code-Generator generiert.

Der CIM puffert die Codes für den Druckvorgang und ermöglicht eine Rückberichterstattung an den Codentify® Code-Generator.



# Vorteile des Videojet Codentify® Interface



**Das Videojet Codentify® Interface bietet viele Vorteile im Vergleich zu anderen Lösungen, bei denen die erforderliche Hardware im Drucker selbst eingebaut ist, darunter:**

- Höhere Flexibilität bei der Verbindung von Geräten durch E/A-Signale, Touchscreen-PC und Druckerhardware
- Schnellere Aktualisierung und einfachere Bedienung, da Codentify®-bezogene Software (COG und CIM) sowie die druckerbezogene Firmware voneinander unabhängig sind
- Veränderung und Aufrüstung der Druckerhardware werden unterstützt, und Drucker können die Produktionslinie wechseln (alle Treiber verbleiben auf dem CIM, wobei immer nur ein Treiber verwendet werden kann)
- Klare physische und funktionale Trennung der Codentify®-bezogenen Hardware und Software sowie dem Drucker, wodurch die Kontrolle über die Komponenten erhöht und die Wartung vereinfacht wird



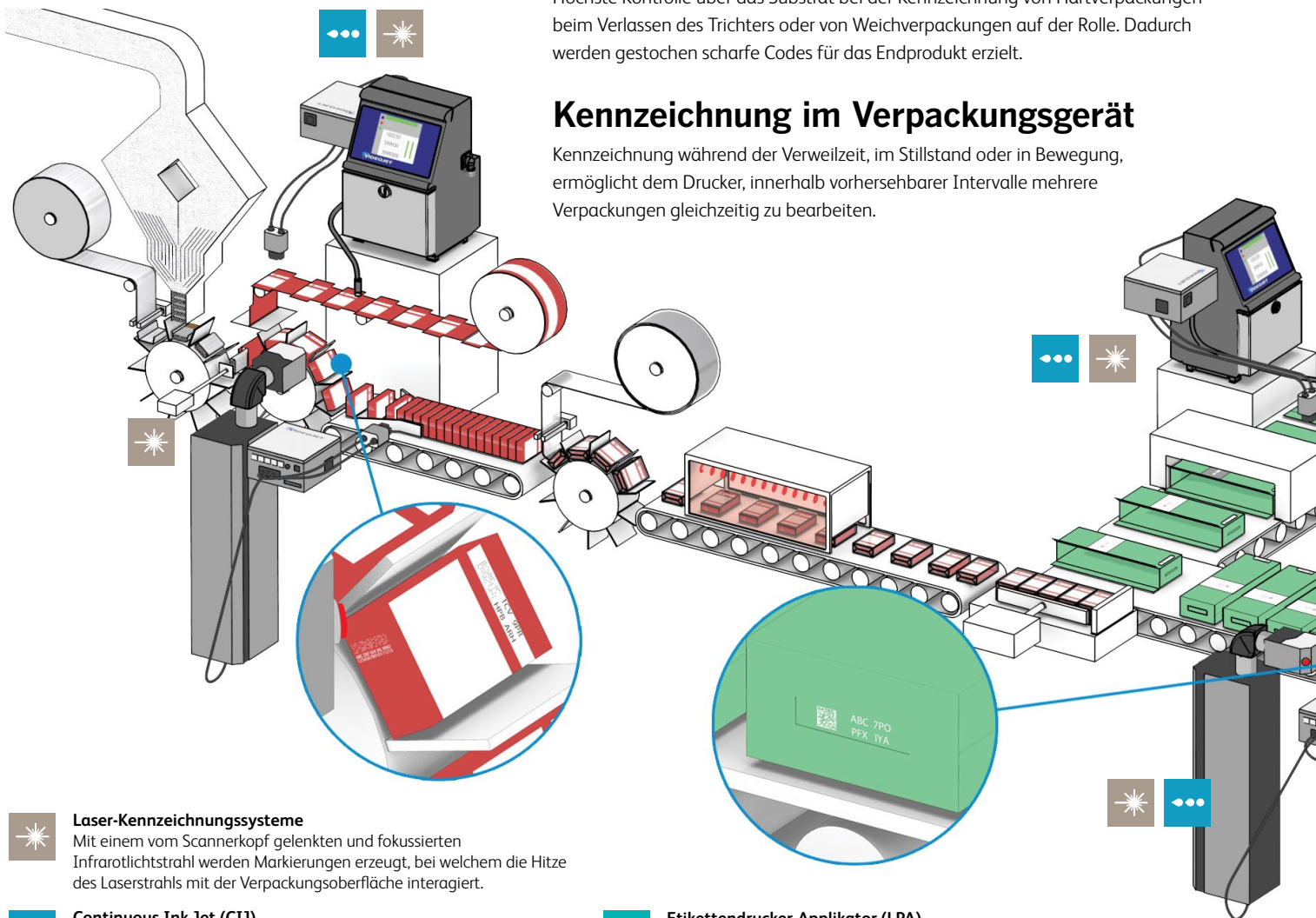
# Wir arbeiten eng mit Tabakmaschinenherstellern zusammen, um eine professionelle und unkomplizierte Integration zu ermöglichen

## Verpackungskennzeichnung vor dem Befüllen

Höchste Kontrolle über das Substrat bei der Kennzeichnung von Hartverpackungen beim Verlassen des Trichters oder von Weichverpackungen auf der Rolle. Dadurch werden gestochen scharfe Codes für das Endprodukt erzielt.

## Kennzeichnung im Verpackungsgerät

Kennzeichnung während der Verweilzeit, im Stillstand oder in Bewegung, ermöglicht dem Drucker, innerhalb vorhersehbarer Intervalle mehrere Verpackungen gleichzeitig zu bearbeiten.



### Laser-Kennzeichnungssysteme

Mit einem vom Scannerkopf gelenkten und fokussierten Infrarotlichtstrahl werden Markierungen erzeugt, bei welchem die Hitze des Laserstrahls mit der Verpackungsoberfläche interagiert.



### Continuous Ink Jet (CIJ)

Flüssigkeitsbasierter, kontaktloser Druck von bis zu fünf Zeilen Text, Linear und 2-D-Barcodes oder Grafiken auf diversen Verpackungsarten, einschließlich stationärer Verpackung mittels Verfahrensschienen-system.



### Etikettendrucker-Applikator (LPA)

Druckt und platziert Etiketten verschiedener Größen auf unterschiedliche Verpackungstypen.

Erhöhte Fälschungssicherheit ist durch Hinzufügen einer permanenten, eindeutigen Verpackungskennzeichnung mithilfe eines Lasers zur 2D-Serialisierung möglich.

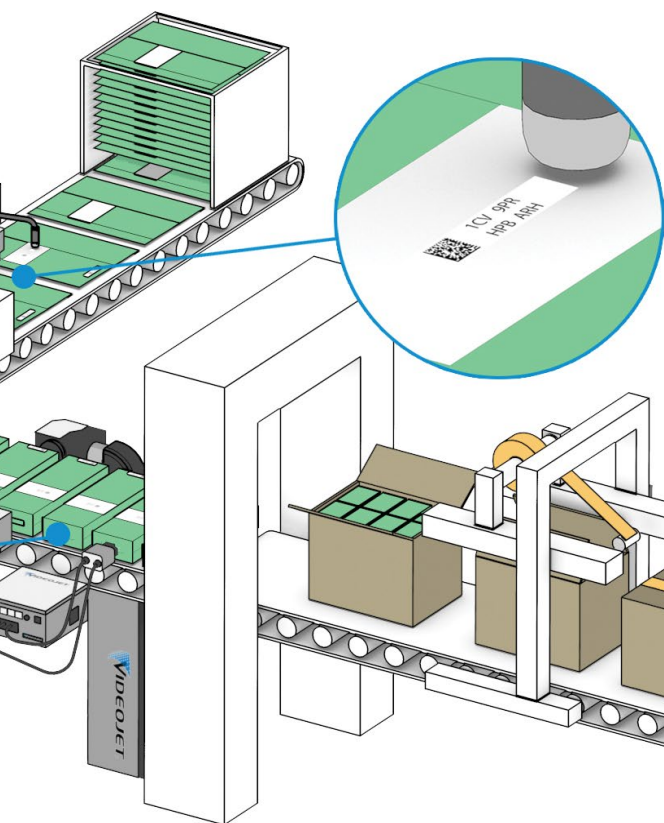


## Kennzeichnung vor der Kartonierung

Die Kennzeichnung auf den Gebinden oder Klarsichtfolien für Gebinde ist dem Druck auf Verpackungen ähnlich und bietet ein vorhersehbares Substrat für die beste Druckqualität.

## Kennzeichnung im Kartonierer

Unsere Laserstrahlumlenkungen passen auch in kompakte OEM-Kartonierergeräte, wodurch der Platzbedarf des Druckers minimiert wird.

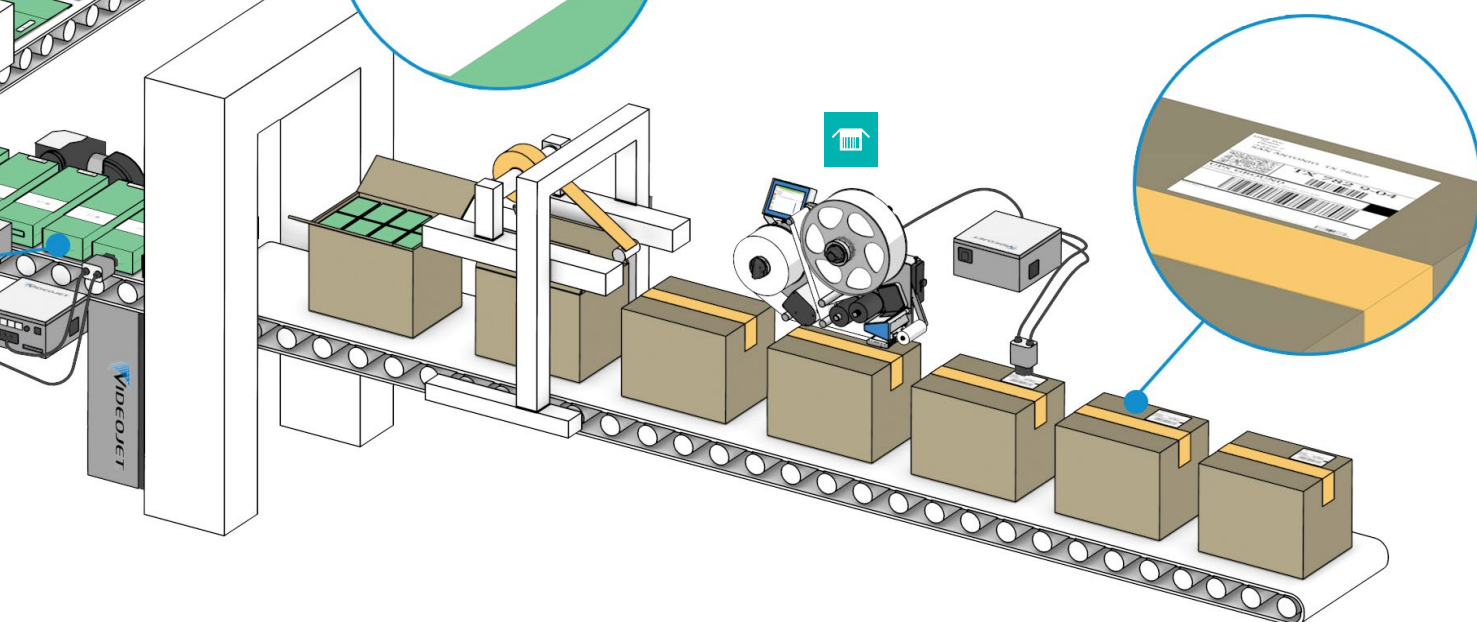


## Kennzeichnung von Kartons/ Gebinden auf dem Förderband

Ähnlich wie bei Verpackungen bietet die Kennzeichnung auf Förderbändern höchste Flexibilität bei der Standfläche, jedoch erfordern Kartons möglicherweise einen Drucker von beiden Seiten des Förderbandes. Die Flexibilität der Integration wird durch die Auswahl zwischen Ink Jet-, Laser- und Etikettiersystemen erreicht.

## Master-Case-Kennzeichnung

Tracken Sie das Produkt mit hochauflösenden Barcodes und 2D-Codes über die gesamte Lieferkette hinweg.

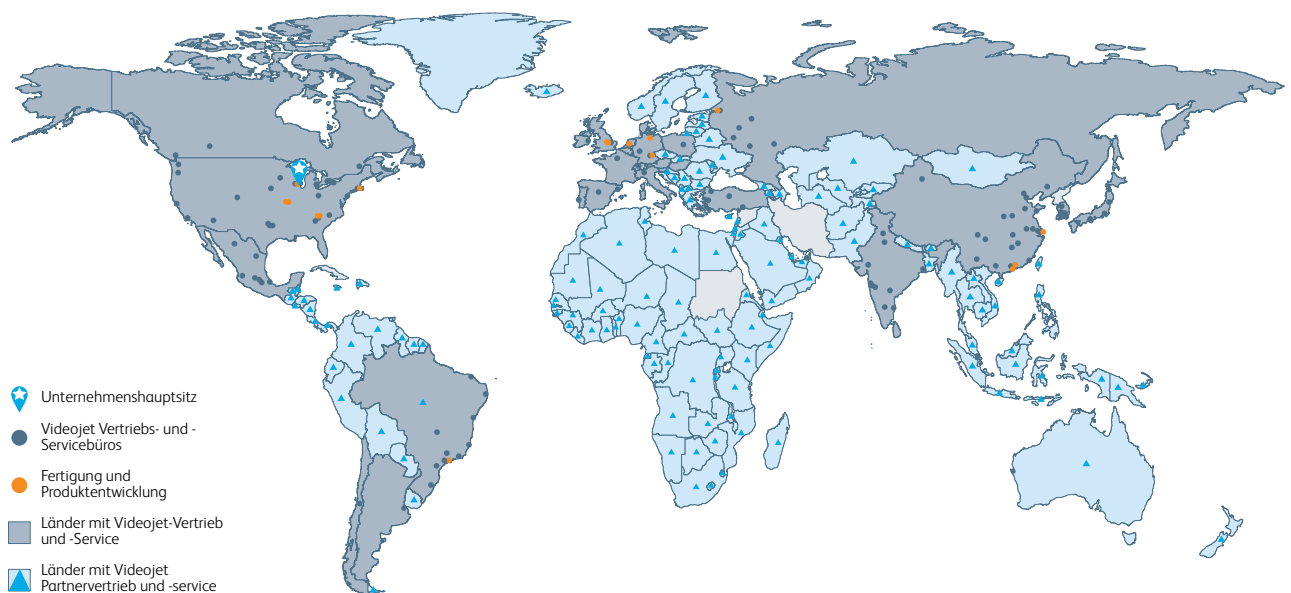


# Qualitätssicherung als Standard

Videojet Technologies ist ein weltweit führender Anbieter im Produktkennzeichnungsmarkt. Zum Angebotsspektrum zählen Lösungen aus den Bereichen Inline-Druck, Produktkennzeichnung sowie Tinten, Betriebsmittel und Zubehör. Ein umfangreiches Serviceprogramm rundet das Portfolio ab.

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden in den Bereichen verpackte Konsumgüter, Pharma und Industriegüter 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 Bestimmungen stets einen Schritt voraus zu sein. Als Experten für die Anwendungen unserer Kunden und als führender Technologieanbieter für Continuous Ink Jet (CIJ), Thermal Ink Jet (TIJ), Laser-Kennzeichnung, Thermotransfersysteme (TTO), Verpackungskennzeichnung und -etikettierung sowie Binary Array Druck haben wir weltweit über 325.000 Drucker installiert.

Unsere Kunden verlassen sich beim Bedrucken von täglich mehr als zehn Milliarden Produkten auf Lösungen von Videojet. Für Vertrieb, Installation, technischen Service und Kundensschulungen stehen 3.000 Mitarbeiter in 26 Ländern weltweit zur Verfügung. Zusätzlich wird das Vertriebsnetz von Videojet ergänzt durch mehr als 400 Distributoren und OEMs, 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

© 2015 Videojet Technologies GmbH Alle Rechte vorbehalten.

Die Videojet Technologies GmbH arbeitet fortlaufend an der Verbesserung ihrer Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

Codentify ist ein eingetragenes Warenzeichen von Digital Coding & Tracking Association.

Teile-Nr. SL000620  
br-codentify-de-0215

