

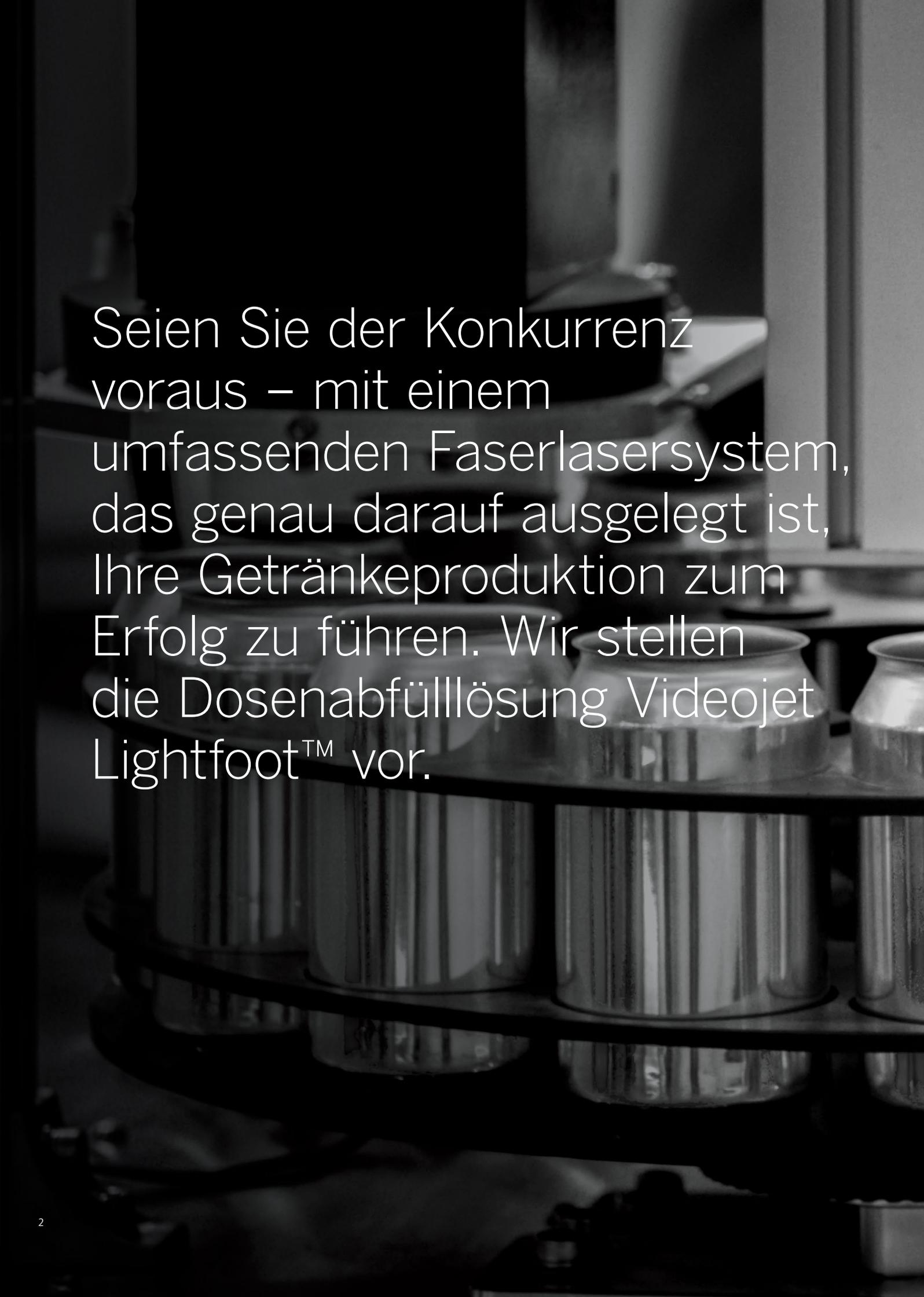


Innovative  
Faserlaserlösung für  
Hochgeschwindigkeits-  
Dosenabfüllung

Laserkennzeichnungssysteme

## **Videojet® Lightfoot™-Lösung für Dosenabfüllungen**

 **VIDEOJET.**



Seien Sie der Konkurrenz voraus – mit einem umfassenden Faserlasersystem, das genau darauf ausgelegt ist, Ihre Getränkeproduktion zum Erfolg zu führen. Wir stellen die Dosenabfülllösung Videojet Lightfoot™ vor.

# Stellen Sie mit einem System, das speziell für die Hochgeschwindigkeits-Dosenabfüllung entwickelt wurde, nahtlos auf Laser um.

Das einbaufertige Videojet-Dosenabfüllsystem kombiniert die Geschwindigkeit von zwei Lightfoot-Markierköpfen mit der Zuverlässigkeit fortschrittlicher Faserlasertechnologie. Somit bietet es eine Lösung, die speziell für die anspruchsvollen Produktionsanforderungen und rauen Umgebungsbedingungen der Hochgeschwindigkeits-Dosenabfüllung entwickelt wurde.

Die umfassende Lösung zeichnet sich durch ein modulares, platzsparendes Design aus und dank Markierköpfen mit Schutzklasse IP69, die für Ihre Umgebung geeignet sind, bietet es erstklassige Sicherheit für den Bediener.

Die Lasertechnologie ermöglicht Ihnen, sich auf die Produktion statt auf Kennzeichnungsvorgänge zu konzentrieren. Da praktisch keine Instandhaltung oder Verbrauchsmaterialien erforderlich sind und der Laser eine lange Lebensdauer hat, können Sie hochwertige, permanente Kennzeichnungen mit minimalem Aufwand erwarten.



# Speziell auf die Dosenabfüllung zugeschnitten

Die Videojet-Lösung für die Dosenabfüllung wurde auf Grundlage umfangreicher Fachkenntnisse im Bereich der Getränkebranche entwickelt. Sie ist speziell darauf ausgelegt, die Qualitäts-, Zuverlässigkeits- und Leistungsanforderungen für die Hochgeschwindigkeits-Getränkedosenabfüllung zu erfüllen.



## Läuft so schnell Sie können

Die Kennzeichnung sollte nicht der Engpass an Ihrer Produktionslinie sein. Zwei Lightfoot™-Markierköpfe, die von einem einzelnen Controller gesteuert werden, ermöglichen eine nahtlose Kennzeichnung bei Geschwindigkeiten von bis zu 100.000 Dosen pro Stunde\*.

\* Die Geschwindigkeitskapazität hängt von den Anwendungsanforderungen ab.



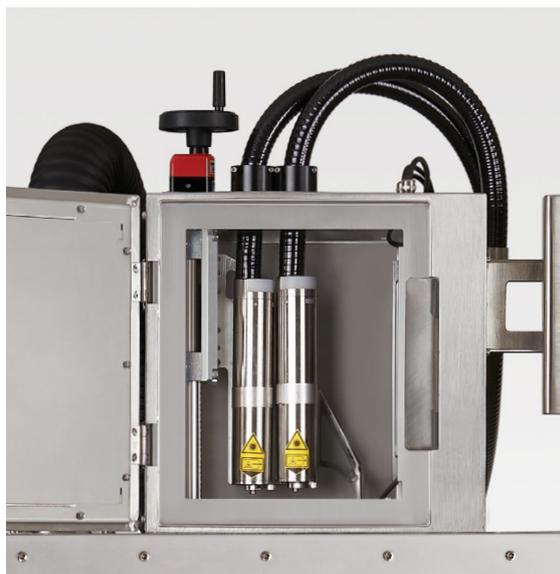
## Schwierige Umgebungsbedingungen mühelos meistern

Feuchte und zuckerhaltige Umgebungsbedingungen bei der Getränkedosenabfüllung können Standard-Kennzeichnungslösungen stark beeinträchtigen und zu unleserlichen oder fehlenden Kennzeichnungen führen. Die Videojet-Lösung für die Dosenabfüllung ist mit zwei IP69-Markierköpfen ausgestattet, die diese rauen Umgebungsbedingungen problemlos bewältigen und jedes Mal eine hochwertige, deutliche Kennzeichnung liefern.



## Reinigen ohne Unterbrechung

Geräte zur Reinigung des Produktionsbereichs von der Produktionslinie zu entfernen, ist zeit- und arbeitsintensiv. Mit einem Gehäuse mit Schutzklasse IP65 kann bei der Reinigung alles an seinem Platz bleiben. Das macht die Reinigung einfacher und schneller.



## Stillstandzeiten gehören der Vergangenheit an

Bei Lasersystemen mit einem einzelnen Markierkopf muss die gesamte Produktionslinie angehalten werden, um im Falle eines Fehlers das Gerät zu reparieren oder auszutauschen. Die Videojet-Lösung verfügt mit zwei Markierköpfen über eine eingebaute Redundanz, sodass Sie auf den Betrieb mit nur einem Lasermarkierkopf umstellen und die Produktionslinie laufen lassen können\*, selbst wenn der folgende Markierkopf ausfällt.

\* Geschwindigkeiten von bis zu 50.000 Dosen pro Stunde. Nur der führende Laser kann im Einzellasermodus betrieben werden. Die manuelle Anpassung der Lasereinstellungen ist erforderlich.

# Komplettlösung in einem Paket

Die Videojet-Lösung für die Dosenabfüllung vereint alle Sicherheits-, Betriebs- und Leistungsmerkmale in einem Gesamtpaket. Anstatt sich mit dem Aufbau eines Systems mit mehreren Lieferanten und inkompatiblen Komponenten herumzuschlagen, verlassen Sie sich auf Videojet, um alles zu erhalten, was Sie brauchen, einschließlich lebenslangen Support, der auf umfangreicher Anwendungserfahrung basiert.



## Gehäuse Schutzklasse 1

Sorgen Sie für die Sicherheit der Bediener mit einem abgedichteten Gehäuse, das alle Laseremissionen blockiert und mögliche Verletzungen durch optische Strahlung während des Betriebs verhindert.



## Modular aufgebauter Strahlenschutz

Einfache Integration in Ihre Produktionslinie mit einem Strahlenschutz, der an Ihren Platzbedarf angepasst werden kann

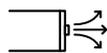


## Absaugsystem

Schützen Sie die Bediener durch Entfernen von Aluminiumstaub und Laserdämpfen.



\* Im Vertrag für laufende Instandhaltung enthalten.



### Luftmesser

Reduzieren Sie den Reinigungsbedarf, indem Sie Staubablagerungen am Strahlaustrittsfenster des Markierkopfes verhindern.



### Versorgungsleitungsoptionen

Positionieren Sie das Schaltschrankgehäuse dank Versorgungsleitungen mit 3 oder 10 m Länge an der gewünschten Stelle.



### Möglichkeit zur Integration visueller Erkennungssysteme

Verifizieren Sie die Lesbarkeit der Kennzeichnung mit einer optionalen Halterung für kompatible visuelle Erkennungssysteme.



### Standardmäßige Industrieprotokolle

Stellen Sie eine Verbindung mit gängigen Systemen für die Produktionslinienintegration und die Kennzeichnungsverwaltung her.



### VideojetConnect™ Remote Service\*

Seien Sie der Erste, der mit fachkundiger technischer Unterstützung und Beratung, die auf Anfrage auch remote verfügbar ist, den Betrieb wiederherstellt.

# Faserlasertechnologie für die Hochgeschwindigkeits-Dosenabfüllung

Einfache Migration zu einer Laserkennzeichnungslösung, um von der verbesserten Kennzeichnungsqualität, dem reduzierten Wartungsaufwand und dem Wegfall von Verbrauchsmaterialien zu profitieren. Die Videojet-Lösung für die Dosenabfüllung ist darauf ausgelegt, einen nahtlosen Wechsel zu ermöglichen, damit Sie sich auf die Produktion konzentrieren können.



## Minimale Instandhaltung

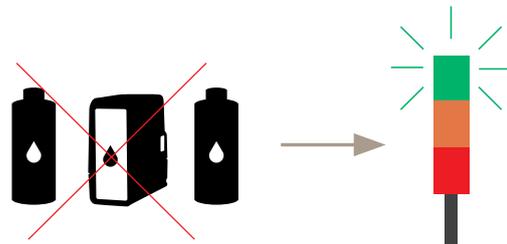


## Geringer Instandhaltungsaufwand

Herkömmliche Inkjet-Kennzeichnungslösungen haben zeitaufwändige, kostspielige und oft unerwartete Wartungsanforderungen. Da während der Lebensdauer der Laser nahezu keine Instandhaltung erforderlich ist, stellt die Videojet-Lösung für die Dosenabfüllung eine überlegene Alternative für den Hochgeschwindigkeits-Getränkesektor dar, um Ausfallzeiten und überraschende Instandhaltungskosten zu vermeiden.

## Keine Verbrauchsmittel

Sie müssen sich keine Sorgen mehr darüber machen, dass die Tinte ausgeht und ein Stillstand der Produktionslinie droht. Lasersysteme benötigen keine Verbrauchsmaterialien, sodass Sie nie wieder Tinte und Lösungsmittel vorrätig halten müssen.



## Produktionslinien am Laufen halten



## Deutliche, permanente Kennzeichnungen

Vermeiden Sie Qualitätsmängel bei der Kennzeichnung, die Nacharbeit oder Ausschuss verursachen. Faserlaserkennzeichnungen sind präzise und permanent, sodass Sie die Qualitätsanforderungen Ihrer Kunden stets erfüllen können.

## Leichtere Integration

Der Umstieg auf ein Lasersystem an Dosenabfülllinien ist aufgrund der standardmäßigen großen, schweren Lasermarkierköpfe eine schwierige Aufgabe. Die Videojet-Laserlösung bietet zwei Lightfoot™-Markierköpfe, die in Größe und Gewicht mit den Continuous Inkjet-Druckköpfen vergleichbar sind.



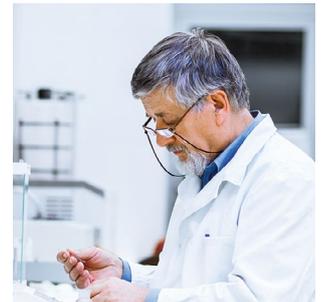
# Mit Videojet als Partner die Produktivität steigern

Profitieren Sie von laufendem Anwendungssupport, fortschrittlichen Analyse- und Leistungsüberwachungsfunktionen und der branchenweit umfangreichsten Servicepräsenz.

---

## Laufender Anwendungssupport

Die Techniker in unserem Musterlabor stehen Ihnen zur Verfügung, um Ihre Anwendung bei der Installation und bei Änderungen zu validieren, und bieten individuelle Anwendungsunterstützung für die gesamte Lebensdauer des Lasers.



## Standorte der Videojet-Musterlabore





### Als Erster Bescheid wissen

Echtzeitbenachrichtigungen über Druckerbedarf, Warnungen oder Stöorzustände.



### Als Erster reagieren

Sofortiger Überblick über wertvolle Informationen zu Drucker und Produktivität.

## VidejetConnect™ Remote Service

Die Remoteansicht von Druckerproblemen in Echtzeit ermöglicht es sowohl Videjet-Experten als auch Ihren Technikern, schneller auf Fehler zu reagieren, eine Ferndiagnose durchzuführen und den Betrieb schneller wiederherzustellen.



## Breite Anwendungskompetenz

Mit über 400.000 installierten Druckern weltweit sind unsere Vertriebsingenieure ausgewiesene Experten, die Ihnen helfen, die richtige Lösung für Ihre jeweilige Anwendung zu finden.

# EtherNet/IP™



## Standardmäßige Industrieprotokolle

Reduzieren Sie die Gefahr von Bedienerfehlern, indem Sie eine Verbindung mit gängigen Systemen für die Produktionslinienintegration und die Kennzeichnungsverwaltung herstellen.



## On-Demand-Service von Experten

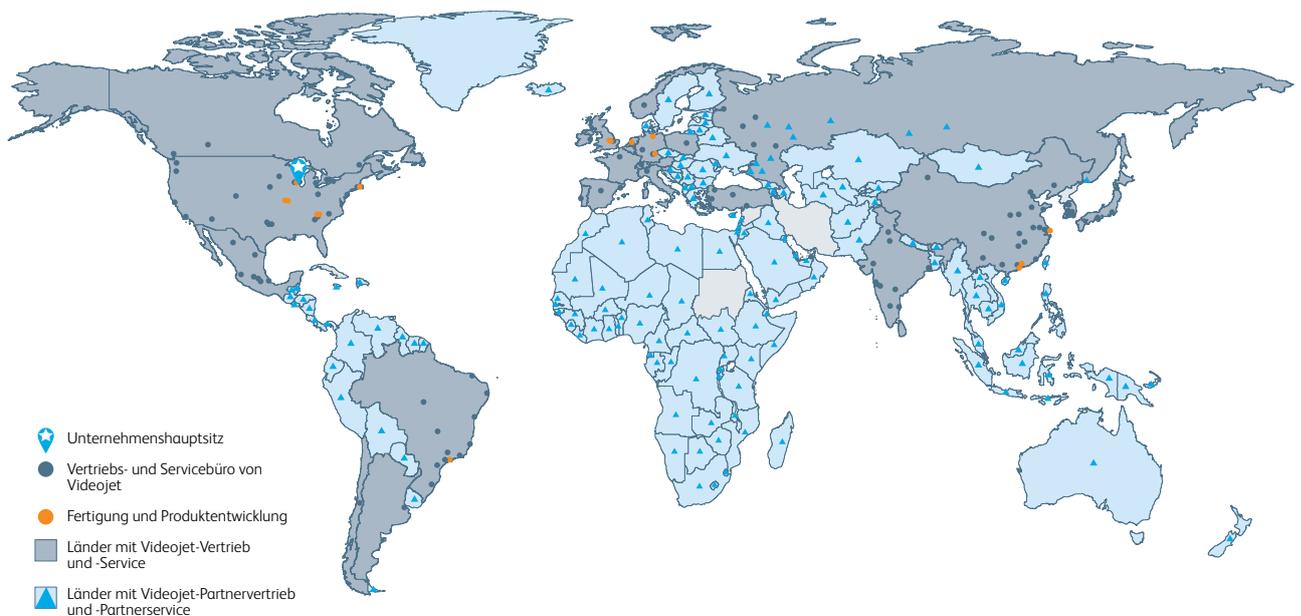
Videjet verfügt über die größte Servicepräsenz der Branche. Unsere Reaktionszeit vor Ort ist unübertroffen. Unsere Servicetechniker sind bestens geschult und werden ausschließlich für Instandhaltungs- und Serviceaufgaben eingesetzt.

# Videojet – worauf Sie sich verlassen können!

Videojet Technologies ist ein weltweit führender Anbieter für die gesamte Produktkennzeichnung. Zum Angebotsspektrum zählen Lösungen in den Bereichen Inline-Druck, Produktkennzeichnung, anwendungsbezogene Betriebsmittel sowie LifeCycle Advantage™.

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 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

© 2021 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.

Teile-Nr. SL000691  
br-lightfoot-canning-de-0721

