Kennzeichnungs-, Codierungs- und Systemlösungen

Getränke

VIDEOJET

Wir kennen die speziellen Herausforderungen, denen Sie an Ihren Getränkeproduktionslinien begegnen.

Hohe Geschwindigkeiten. Kondensation. Schnelle Produktwechsel. Und keine Zeit für Ausfälle... Die Codes sind notwendig, Druckerprobleme nicht.

Geräte, die auf die hohen Anforderungen der Getränkeindustrie zugeschnitten sind

Getränkehersteller arbeiten in äußerst anspruchsvollen Produktionsumgebungen, wie Hochgeschwindigkeitslinien und Umgebungen mit hoher Kondensation.

Angesichts der teuren Befüllungs- und Verpackungsanlagen können sich Getränkehersteller ungeplante Codierer-Ausfälle nicht leisten. Ein optimaler Kennzeichnungspartner versteht die Bedeutung einer hohen Druckqualität und der Umsetzung Ihrer betrieblichen Ziele. Videojet verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung in Ihrer Branche und bietet Ihnen die richtige Kombination aus Technologie, Know-how und Serviceoptionen – die idealen Voraussetzungen für einen Kennzeichnungspartner erster Wahl.

Ihr Betriebszeitvorteil

Wenn die Produktion einfach laufen muss und Sie Ihre Produkte fertig stellen müssen, bleibt weder Zeit noch Geld für Stillstände aufgrund des Kennzeichnungssystems. Wir haben unsere Technologie entwickelt, damit Ihre Linien in Betrieb bleiben.

Integrierte Produktivität

Die Kosten des Druckers stellen nur einen Bruchteil der Investition für die gesamte Abfülllinie dar. Kennzeichnungslösungen von Videojet lassen sich nahtlos in Ihre Linien und Betriebsabläufe integrieren. Damit sorgen sie für mehr Einheitlichkeit sowie maximale Maschineneffizienz und Produktivität.

Qualitätssicherung von Codes

Verwalten Sie die zunehmende Anzahl an Codes mit flexibler, regelbasierter Codierung und Netzwerkkommunikation. Damit drucken Sie den richtigen Code an der richtigen Stelle auf das richtige Produkt. Immer.

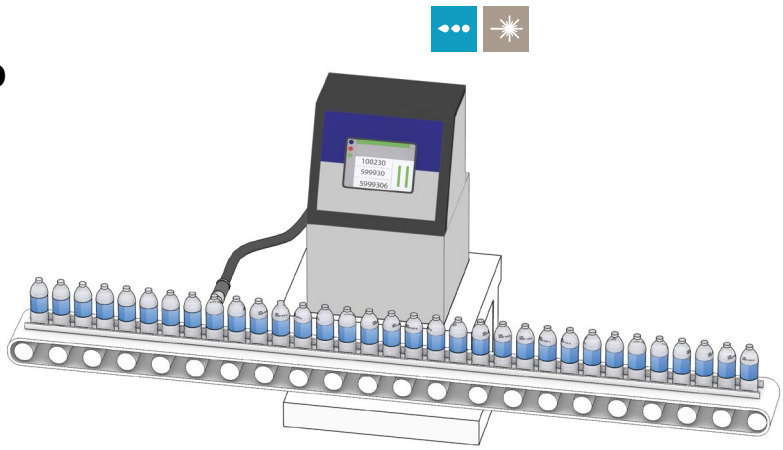
Einfache Anwendung

Unsere Produkte sind intuitiv zu bedienen und ermöglichen schnelle, einfache und so gut wie fehlerfreie Abläufe. Damit haben Sie mehr Zeit, sich um die wirklich wichtigen Aspekte Ihres Geschäfts zu kümmern.

Innovative Lösungen für spezielle Getränkeanwendungen

Auch wenn die Kennzeichnungstechnik nur einen relativ kleinen Teil Ihrer Verpackungsinvestition darstellt, ist die Wahl der richtigen Lösung doch entscheidend für Ihren Erfolg. Videojet arbeitet eng mit wichtigen Maschinenbauern zusammen, um sicherzustellen, dass sich Ihre Kennzeichnungslösung nahtlos in Ihre Produktionslinie integrieren lässt. Videojet bietet für diese Herausforderungen eine Reihe von Lösungen mit hoher Verfügbarkeit – vom Druck eines einfachen Mindesthaltbarkeitsdatums bis zu komplexeren Werbecodes.

Die gewünschte Position der Kennzeichnung auf dem Getränkebehälter bestimmt, wo der Drucker installiert wird.



Vor oder nach dem Befüllen

Videojet verfügt über verschiedene Drucker zum Drucken auf Flaschen, Dosen oder andere Getränkebehälter vor oder nach dem Befüllen. Wir bieten speziell zusammengesetzte Tinten und besonderes Zubehör zur Durchdringung von Oberflächenfeuchtigkeit, damit die Codes deutlich lesbar sind. Laser-Kennzeichnungssysteme ermöglichen darüber hinaus dauerhafte Kennzeichnung ohne Tinte.

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

Thermal Ink Jet (TIJ)
Tintenbasierter, kontaktloser Druck unter Nutzung von Wärme und Oberflächenspannung, um die Tinte auf die Verpackungsoberfläche aufzubringen. Wird im Allgemeinen für den Druck von 2D-DataMatrix und anderen Barcodes verwendet.

Continuous Ink Jet (CIJ)
Flüssigkeitsbasierter, kontaktloser Druck von bis zu fünf Zeilen Text, Linear- und 2D-Barcodes oder Grafiken auf diversen Verpackungsarten, einschließlich stationärer Verpackung mittels Verfahrachse.

Thermotransfer-Drucktechnologie (TTO)
Ein digital gesteuerter Druckkopf überträgt Tinte von einem Farbband direkt auf flexible Folien und bietet so hochauflösenden Druck in Echtzeit.

Großschrift-Kennzeichnung (LCM)
Tintenbasierter, kontaktloser Druck verschiedener Datentypen (alphanumerisch, Logos und Barcodes) in großen Größen, der vor allem bei Sekundärverpackungen wie Kartonagen verwendet wird.

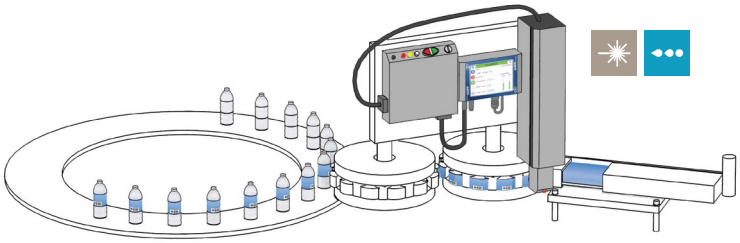
Etikettendrucker-Applikator (LPA)
Druckt und platziert Etiketten verschiedener Größen auf unterschiedliche Verpackungstypen.

Kennzeichnungstechniken für Ihren Verpackungstyp:

Verpackungstyp	CIJ	TIJ	Laser	TTO	LPA	LCM
Flaschen	✔		✔			
Aluminiumdosen, flexible Beutel	✔		✔	✔		
Kunststoffflaschen, Kappen und Deckel	✔		✔			
Pappe, Kartons	✔	✔				
Schrumpffolie, Umverpackung, Paletten		✔	✔		✔	✔

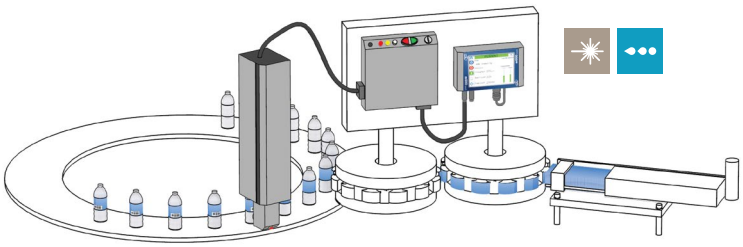
Vor dem Etikettiersystem

Bei dieser Anwendung befindet sich der Drucker in der Regel am ersten Leimaggregat des Etikettiersystems. Der Drucker ist in das Etikettiersystem integriert und druckt die Codes auf jedem Etikett an derselben Position, bevor das Etikett am Behälter angebracht wird.



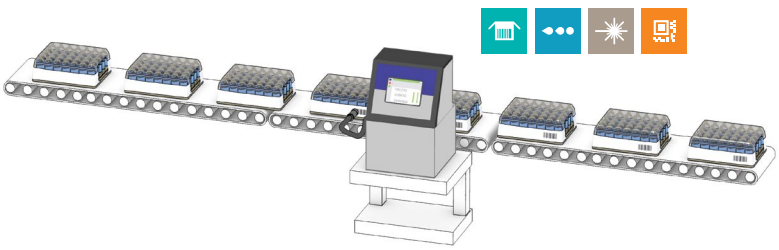
Nach dem Etikettiersystem

In dieser Konfiguration tritt der Drucker erst in Aktion, nachdem die Etiketten auf die Behälter gespendet wurden. Beim Einsatz von Winkelköpfen bei Tintenstrahldruckern oder Strahlumlenkungen bei Laser-Kennzeichnungssystemen, können die Drucker auf kleinstem Raum integriert werden. Das ist die Voraussetzung, um Codes immer an die gleiche Stelle auf dem Etikett zu drucken.



Kisten und eingeschweißte Paletten

Verpackungsdrucker werden am besten nach der Ausgabe des verschlossenen Kartons oder der verschlossenen Palette an das Förderband angeschlossen. Die Art und Menge der Informationen, die Sie auf die Kartons drucken möchten, bestimmen die für Sie optimale Kennzeichnungslösung.



Glasflaschen

Kennzeichnung zur Darstellung hoher Qualität

Getränkeflaschen, seien sie durchsichtig, gelb, grün oder in einer anderen Farbe, die die Qualität steigerndt, entwickeln sich immer weiter. Durch neue Flaschenanforderungen und Abfülllinien müssen Sie unter Umständen auf bestimmte Kennzeichnungstechniken zurückgreifen. Die Qualität der Kennzeichnung und die speziellen Inhaltsanforderungen sind jedoch ebenfalls nicht zu vernachlässigen.

Rückverfolgbarkeit durch hochwertige Codes

Die Produktverteilung über unerwünschte Marktkanäle und die Fälschung von Produkten, kann zu Gewinneinbußen führen, Ihr Marken-Image schädigen und Sicherheitsrisiken für Ihre Kunden darstellen.

Fortschrittliche Kennzeichnungstechnologien und unterstützende Softwarelösungen bieten Ihnen die Kontrolle über Ihre Lieferkette, die Sie benötigen, damit diese Gefahren gebannt werden. Die möglichen Lösungen reichen dabei von einem einfachen Laser-Kennzeichnungssystem, das Verpackungen mit einem permanenten Code versieht, bis zu einer integrierten Softwarelösung, die Fälschungsschutzelemente in die Codes integriert.

Continuous Ink Jet (CIJ)

- Große Auswahl an Tinten, darunter schnell trocknende, entfernbare, kontrastreiche, lebensmittelechte und kondensationsresistente Sorten
- CleanFlow™ Druckkopf für weniger Reinigungsaufwand und minimale Betriebsunterbrechungen

Laser-Kennzeicnungs-systeme

- Erzeugt klare, dauerhafte Kennzeichnungen auf Glasflaschen nahezu jeder Farbe oder jeden Typs
- Ausgelegt auf hochwertige Kennzeichnung, praktisch ohne Einschränkungen hinsichtlich Schriftarten, Codes oder Grafiken

Aluminiumdosen & flexible Beutel

Halten Sie Ihre Linie in Betrieb

Aluminiumdosen und flexible Beutel sind beliebte Lösungen zur Verpackung verschiedenster Getränkeprodukte. Die Kennzeichnung dieser Verpackungen wird allerdings oft durch die Metalloberflächen und die gewölbten Designs erschwert. Ihre Kennzeichnungslösung muss aufwändige Kennzeichnungsanwendungen bewältigen können und Ihre Linie effizient in Betrieb halten.

Holen Sie mehr aus Ihrem Drucker heraus

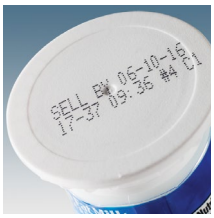
Ob Sie Videojet Systeme in Abfüllanlagen oder andere Verpackungsmaschinen integrieren: Unsere fortschrittlichen Kennzeichnungslösungen steigern messbar die Effizienz Ihrer Anlagen. Das heißt mehr Produktivität bei niedrigeren Betriebskosten. Unsere umfassende Produktserie verbessert die Effizienz Ihrer Produktionslinien und stellt Ihnen alle Technologien und Hilfsmittel zur Verfügung, die Sie für eine optimale Qualität und Haltbarkeit Ihrer Kennzeichnungen brauchen – und zwar während Ihre Produktion weiter läuft.

Continuous Ink Jet (CIJ)

- Erfüllt die Anforderungen von Hochgeschwindigkeitsanwendungen für Dosen, beispielsweise das Anbringen des Codes auf dem konkaven Boden von Aluminiumdosen
- Branchenweit breitestes Portfolio mit über 175 verschiedenen Tinten, einschließlich geruchsneutraler und MEK-freier Tinten

Thermotransfer-Drucktechnologie (TTO)

- Hochauflösender Codedruck (300 dpi/12 dpmm) auf flexiblen Folien ohne Lösungsmittel
- Patentierter kupplungsfreier Farbbandantrieb minimiert wartungsbedingte Stillstände und maximiert die Farbbandeffizienz



Kunststoffflaschen, Kappen, Deckel

Lösungen für verschiedenste Arten von Kunststoffen

Form, Größe und Zusammensetzung durchsichtiger wie farbiger Kunststoffflaschen ändern sich ständig. Kennzeichnungen auf diesen Behältern können für Verbraucher bestimmt sein, wie z. B. das Mindesthaltbarkeitsdatum, oder können Produktionsdaten für das Lieferkettenmanagement enthalten.

Minimieren von Kennzeichnungsfehlern in Ihrer Produktionslinie

Kennzeichnungsfehler sind ein Problem für Getränkehersteller und verursachen reale Kosten. Ungenaue Kennzeichnungen können Rückrufe, erhöhte Ausgaben zum Beseitigen des betroffenen Produkts und sogar Geldstrafen nach sich ziehen. Daher ist es das Beste, den menschlichen Faktor aus der Codeauswahl völlig herauszunehmen. Videojet Lösungen zur Qualitätssicherung von Codes vereinfachen Ihre Prozesse und sorgen stets für die richtige Kennzeichnung an der richtigen Stelle auf dem richtigen Produkt.

Continuous Ink Jet (CIJ)

- superschneller, kontaktfreier Druck, sogar auf ungleichmäßigen Formen
- Smart Cartridge™-Flüssigkeitszufuhrsystem trägt erheblich zur Reduzierung von Abfällen, Verschmutzungen und Fehlern beim Auffüllen der Betriebsmittel bei

Laser-Kennzeichnungs-systeme

- keine Betriebsmittel erforderlich, so dass die Umweltbelastung verringert wird
- Große Auswahl an Fokussierlinsen, unterschiedlichen Leistungsstufen und Technologien ermöglichet das Bedrucken der meisten Kunststoffsorten

Pappe, Kartons, Etiketten

Optimale Vielseitigkeit für die Kennzeichnung auf praktisch allen Oberflächen

Die Auswahl von Kennzeichnungstechnologie und -flüssigkeiten richtet sich nach Ihren speziellen Geschäftsanforderungen. Das Trägermaterial, Umweltschutzanforderungen, die Notwendigkeit, Verunreinigungen zu verhindern und die hohen Verarbeitungsgeschwindigkeiten in der Getränkeindustrie können den Auswahlprozess zu einer Herausforderung machen.

Die Vorteile der Integration

Die Kennzeichnungssysteme können vor oder nach der Befüllung des Behälters in die Produktionslinie oder in das Etikettiersystem integriert werden. Diese Flexibilität sorgt aufgrund der in der Linie bereits vorhandenen präziseren Materialführung für eine gleichmäßigere Kennzeichnung. Drucker der Schutzklasse IP65 halten Washdown-Prozessen stand, benötigen keine spezielle Rücksicht und müssen nicht an einem trockenen Ort montiert werden.

Continuous Ink Jet (CIJ)

- Einfache Integration in die Produktionslinie – auch innerhalb des Etikettiersystems – zum Drucken an nahezu beliebiger Stelle auf dem Etikett oder Karton
- Mit kompakten 50-Mikrometer-Düsen zum Bedrucken auf kleinen, schwer zu kennzeichnenden Bereichen

Laser-Kennzeichnungs-systeme

- Ein CO_2-Laser entfernt die oberste Schicht einer aufgedruckten Farbe, legt die darunterliegende Schicht frei und erzeugt so eine qualitativ hochwertige, helle Kennzeichnung vor dunklem Hintergrund
- Beschriftungstechnologie und große Beschriftungsfelder sorgen für eine ausgezeichnete Kennzeichnungsqualität

Thermal Ink Jet (TIJ)

- Hochauflösender, tintenbasierter Druck ohne Verschleißteile für minimalen Wartungsaufwand und geringe wartungsbedingte Ausfallzeiten
- Kompaktes Design für eine einfache Integration in Ihre Produktionslinie und flexible Kommunikationsoptionen für optimale Benutzerfreundlichkeit

Schrumpffolie, Kartons, Paletten

Optimierung Ihrer Lieferkette

Lesbare Verpackungskennzeichnung ist die Basis für effektives Vorratsmanagement entlang der gesamten Lieferkette. Die Technologie von Videojet kann Sie auf vielfältige Weise unterstützen, etwa durch hochauflösenden Druck direkt auf Verpackungen oder die automatische Etikettierung.

Verbessern der Rückverfolgbarkeit und Senken der Verpackungskosten

Mit dem klaren Aufdruck von Los-, Chargen- und Lieferanteninformationen auf Ihren Verpackungen werden die Produkte nachverfolgbar und sind für Ihr Lager sowie Groß- und Einzelhandel sichtbar. Diese Angaben liefern wichtige Produktinformationen, ermöglichen eine rasche Identifizierung und sorgen dafür, dass Ihre Produkte die Lieferkette schneller durchlaufen. Videojet steht Ihnen dabei als GS1-Lösungspartner zur Seite. Außerdem vereinfacht der direkte Aufdruck dieser Informationen die Verpackungsanforderungen und senkt die Verpackungskosten, indem ein einheitlicher Verpackungstyp für verschiedene Handelspartner standardisiert wird.

Großschrift-Kennzeichnung (LCM)

- Keine Kosten für Lagerhaltung und Verwaltung von Etiketten; keine extra vorbedruckten Verpackungen
- Lösung mit patentiertem Micropurge-Verfahren, welches den Druckkopf in einstellbaren Abständen spült, dabei frei von Staubpartikeln hält und somit eine optimale Druckqualität sicherstellt.

Etikettendrucker-Applikator (LPA)

- Automatisches Aufbringen von hochwertigen Etiketten für höhere Geschwindigkeiten und größere Genauigkeit sowie ein geringeres Risiko von Fehlern als bei manueller Etikettierung
- Optimale Benutzerfreundlichkeit und geringer Wartungsaufwand

Thermal Ink Jet (TIJ)

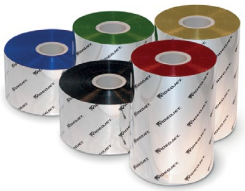
- Erstellung komplexer, detaillierter Codes für regalfertige Verpackungen
- Ideal für saugende und nicht saugende Oberflächen, auch mit MEK basierter Tinte verfügbar, kein Eintrocknen bei Unterbrechungen der Produktzufuhr

Individuelle Lösungen für Ihre Anwendung

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

Videojet hat über 40 Jahre an der Entwicklung besonderer Verbrauchsmaterialien gearbeitet, die sich ideal für Getränke-Anwendungen eignen. Daher verfügen wir über eine breite Palette an Farbbändern, Tinten und Hilfmedien. Wir arbeiten außerdem direkt mit den wichtigsten Maschinenbauern zusammen und bieten eine Zubehörauswahl für jede Drucktechnologie, um unsere Drucker nahtlos in Ihre Produktionslinien zu integrieren.

Service, Betriebsstoffe und Zubehör



Betriebsmittel

Eigens entwickelte Tinten und Hilfsmedien

Tinten und Hilfsmedien sind ein wichtiger Aspekt bei der Ermittlung der geeigneten Lösung für Ihre Anwendung. Mit mehr als 15 Farbbandtypen sowie 640 anwendungsspezifischen Medien und dank der Unterstützung unseres technischen Support-Teams finden wir auch für Sie die geeignete Lösung.

Zubehör

Konfigurierbares Zubehör

Von maßgeschneiderten Edelstahlhalterungen und lebensmittelechten Gummirollen bis zu Absaugsystemen und Strahlumlenkungen bietet Videojet alles nötige Zubehör für eine problemlose Installation, um die optimale Leistung Ihrer Produktionslinien sicherzustellen.

Service

Videojet bietet globalen Service und Support mit über 800 direkten technischen Support- und Service-Mitarbeitern in 24 Ländern und werkszertifizierten Support in 135 weiteren Ländern.

- Vor-Ort-Installation, Inbetriebnahme und Betriebsunterstützung
- Helpdesk/technischer Support in 16 Ländern rund um die Uhr
- Bewährte Reaktionsschnelligkeit bei der Erfüllung von Service-Anforderungen vor Ort

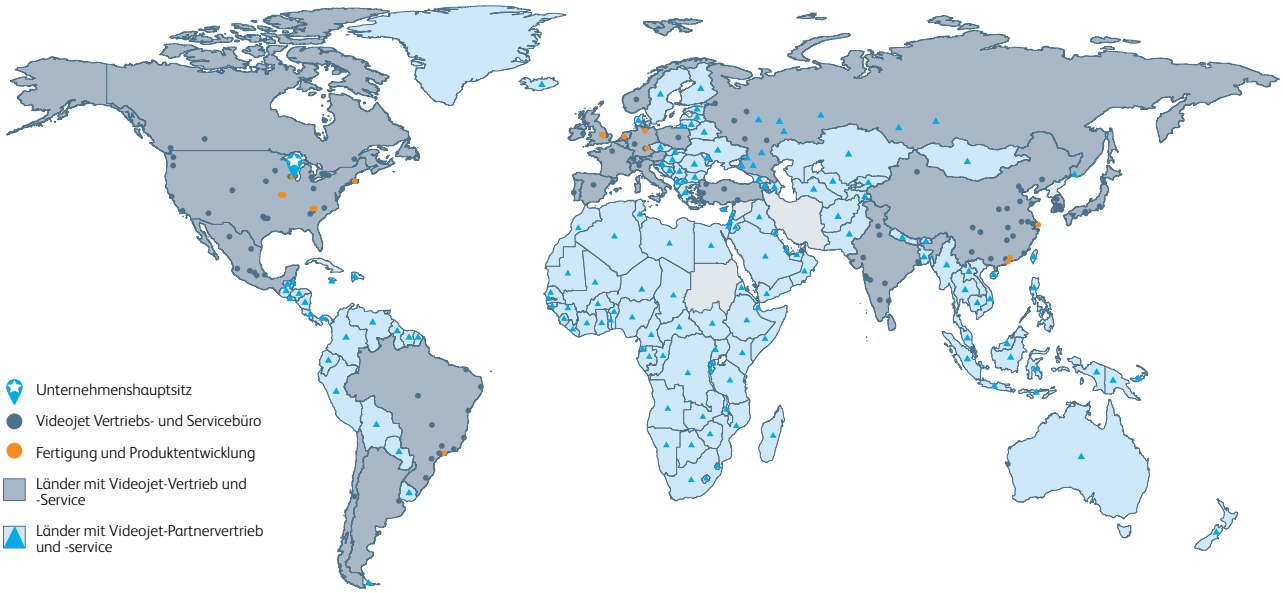
Service-Angebote können individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden, von Wartungsschulungen für Bediener oder dem Verschleißteile-Service bishin zu speziellen Servicevertrags-Angeboten für Ersatzteile, vorsorgliche Wartung und Betriebsmittel.

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, pharmazeutische Produkte und Industrieprodukte zusammen, mit dem Ziel, ihre Produktivität zu erhöhen, ihre Marken zu schützen und deren Wert zu steigern. Dabei ist es unser Anspruch, bei branchenweiten Trends und gesetzlichen Verordnungen mit modernen Technologien immer einen Schritt voraus zu sein. Wir sind Experten für die Realisierung kundenspezifischer Anwendungen und führender Technologieanbieter für Continuous Ink Jet (CIJ), Thermal Ink Jet (TIJ), Laserkennzeichnung, Thermotransferdruck (TTO), Verpackungskennzeichnung und -etikettierung sowie Binary Array Ink Jet Drucker für grafische Anwendungen. Weltweit wurden inzwischen mehr als 400.000 Drucker installiert.

Unsere Kunden verlassen sich auf die Zuverlässigkeit von Videojet-Systemen, mit denen täglich mehr als zehn Milliarden Produkte gekennzeichnet werden. Für Vertrieb, Installation, technischen Service und Kundenschulungen stehen 4.000 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 **+41 (0)62 388 33 33**
E-Mail **info.switzerland@videojet.com**
Oder besuchen Sie **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen

© 2022 Videojet Technologies Suisse GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Einer der Grundsätze von Videojet Technologies ist die stetige Produktverbesserung. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

Teile-Nr. SL000504
br-beverage-de-ch-0122