



Kennzeichnungs-, Codierungs- und Systemlösungen

Draht-, Kabel- und Rohrextrusion

 **VIDEOJET.**

Wir kennen die einzigartigen Anforderungen Ihrer Produktionslinien.

Die Draht-, Kabel- oder Rohrindustrie erfordert mehr als alle anderen Fertigungsbranchen, eine schnelle, konsistente und verlässliche Codierung. Die Produktivität Ihrer Produktionsanlage und die wettbewerbsfähige Position Ihrer Produkte stehen auf dem Spiel. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung bietet Videojet unübertroffene Verfügbarkeit, Geschwindigkeit und Qualität.



Ihre Extrusionslinien benötigen Kennzeichnungssysteme, die für durchgehende Produktion sorgen.

Gedruckte Codes und Kennzeichnungen sind oft der sichtbarste Indikator für den Ruf Ihrer Marke und der Produktqualität. Die Lesbarkeit und das Erscheinungsbild von Logos, Produktionscodes, Zeitstempeln, Barcodes und anderen Kennzeichnungen tragen zum Verkauf, zur Wahrnehmung der Qualität und zur Endbenutzer-Zufriedenheit bei.

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.

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.

Produktivität – ab jetzt selbstverständlich

Die Kosten des Druckers stellen nur einen Bruchteil der Investition für die gesamte Verpackungslinie dar. Kennzeichnungslösungen von Videojet lassen sich nahtlos in Ihre Produktionslinien integrieren. Damit sorgen sie für maximale Maschineneffizienz und Produktivität.

Einfache Anwendung

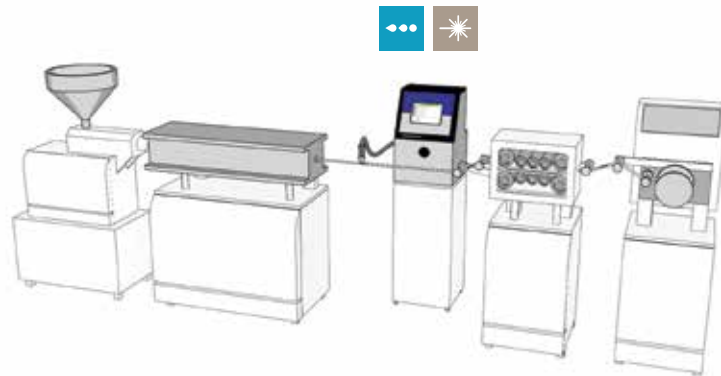
Unsere Produkte sind intuitiv zu bedienen und ermöglichen schnelle, einfache und so gut wie fehlerfreie Abläufe. Damit haben Sie mehr Zeit, sich um die wirklich wichtigen Aspekte Ihres Geschäfts zu kümmern.

Präziser, zuverlässiger und kostengünstiger Druck

Das Kennzeichnen in der Draht-, Kabel- und Rohrindustrie ist nicht immer einfach. Extrusionsprozesse können normalerweise nicht ohne kostspielige Ausfallzeiten und Ausschussware gestoppt werden und diese Linien werden u. U. mit einigen hundert Metern pro Minute gefahren. Außerdem spielen bei der Sicherung der betrieblichen Rentabilität Faktoren wie die Effizienz der Produktionslinie und die Gesamtbetriebskosten eine Rolle. Videojet verfügt über das branchenweit größte Technologieangebot und bewältigt diese Herausforderungen durch eine Vielzahl an kosteneffizienten und hochverfügbaren Lösungen.

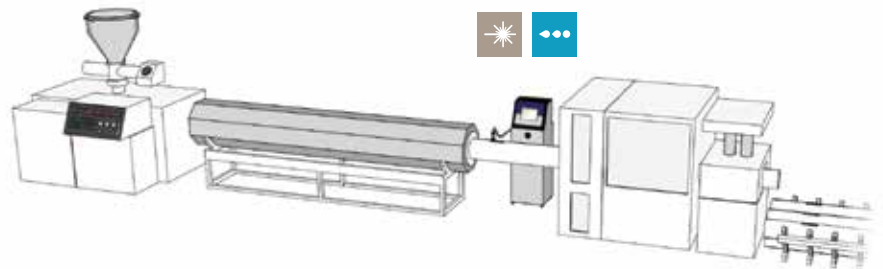
Flexible Extrusion

Bei dieser Anwendung kann der Drucker unmittelbar vor oder nach dem Kühltank platziert werden. Bei tintenbasierten Codierungen kommt es auf kurze Trocknungszeiten an, damit die Tinte während des Wickelns nicht verwischt oder übertragen wird. Laserkennzeichnungen erzeugen dauerhafte Codes ohne Probleme mit Trocknungszeiten.



Steife Extrusion

Bei dieser Anwendung wird das Kennzeichnungssystem am besten nach der Formung und der Kühlwanne angebracht. Der Drucker kann je nach der von Ihnen bevorzugten Stelle für die Aufbringung des Codes für an einer nahezu beliebigen Position auf dem Rohr oder Schlauch konfiguriert werden.



Laser-Kennzeichnungssysteme

Mit einem vom Scannerkopf gelenkten und fokussierten Infrarotlichtstrahl werden Markierungen erzeugt, bei welchen 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 Verfahrensschienensystem.

Kennzeichnungstechnologien für Ihren Verpackungstyp:

Verpackungstyp	CIJ	Laser
Draht	✓	✓
Kabel	✓	✓
Rohr	✓	✓
Flexible Schläuche	✓	✓

Continuous Ink Jet (CIJ)

Als vielseitigste aller variablen Technologien und in Kombination mit einer Palette von über 175 Tintenfarben druckt CIJ auf nahezu allen extrudierten Produkten oder Oberflächen.



Laser-Kennzeichnungssysteme

Hiermit lässt sich die Haltbarkeit von Codes auf extrudierten Produkten verbessern, indem die Materialoberfläche ohne physischen Kontakt, Lösungsmittel oder zusätzliche Betriebsmittel dauerhaft eingeritzt wird.



Betriebsmittel und Support

Betriebsmittel

Eigens entwickelte Tinten und Flüssigkeiten



Videojet wendet strenge Verfahren zur Kontrolle der Fertigungsqualität unserer Verbrauchsmaterialien an, um die bestmögliche Druck- und Codierungsleistung zu erzielen. Angesichts von mehr als 640 anwendungsspezifischen Flüssigkeiten und dank der Unterstützung unseres technischen Support-Teams finden wir auch für Sie die geeignete Lösung.

Zubehör

Konfigurierbares Zubehör



Von Edelstahl-Druckerständen bis zu Absaugsystemen und Strahlumlenkungen bietet Videojet alles nötige Zubehör für eine problemlose Installation, um die optimale Leistung Ihrer Produktionslinie sicherzustellen.

Service



Videojet bietet globalen Service und Support mit über 800 direkten technischen Support- und Service-Mitarbeitern in 24 Ländern und werksertifizierten 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



Flexible Drähte und Kabel

Lösungen für verschiedenste Drahttypen

Kennzeichnungen auf Drähten und Kabelprodukten verlangen eine herausragende Druckqualität. Die Druckanlage muss die Schriftarten, Grafiken, Auflösung, Kontrast und Klarheit erzeugen, die Sie für alle Produktkennzeichnungen benötigen. Darüber hinaus benötigen Sie das Fachwissen zur Auswahl der richtigen Tinte oder Lasermarkierung für Ihren Prozess, einschließlich Schutz gegen Tintenübertragung oder Verschmieren.

Stellen Sie sicher, dass sich Ihre Produkte von der Konkurrenz abheben.

Kennzeichnungen auf extrudiertem Draht und Kabel verlangen erstklassige Druckqualität, eine große Auswahl an Schriftarten und Grafiken, ausgezeichnete Auflösung, Kontraststärke und Deutlichkeit selbst bei schmalen Maßen, verschiedenen Isolationsfarben oder bei extremen Temperaturen, wie sie bei Extrusionsanwendungen häufig auftreten.

Videojet bietet die richtigen Farben für fast jeden Drahtisoliations- oder Kabelmanteltyp. Unsere Auswahl umfasst UV-härtende/in UV-Licht sichtbare und kontraststarke pigmentierte Tinten für dunkle oder schwierig zu kennzeichnende Oberflächen.



Continuous Ink Jet (CIJ)

- Pigmentierte Tinten erzeugen helle, gut lesbare Codes auf dunklen Kabelummantelungen
- Schnell trocknende Tinten bieten hervorragende Resistenz gegen Übertragung

Laser-Kennzeichnungssysteme

- Dauerhafte Kennzeichnungen auf verschiedenen Kabel- und Drahtprodukten
- Kontaktlose Technologie bedeutet keine Wärmeentwicklung durch Reibung und keine Übertragung von Codes

Steife Rohre und Schläuche

Vielseitig auf praktisch allem kennzeichnen

Extrusionslinien produzieren einige hundert Meter pro Minute. Lange Codier- und Markierungssequenzen können einen fast ununterbrochenen Druckbetrieb erfordern. Sie brauchen Kennzeichnungssysteme, die die Produktion aufrecht erhalten. Videojet setzt diesen Herausforderungen eine Palette kosteneffizienter, hochverfügbarer Lösungen entgegen.



Sorgen Sie für produktive und profitable Fertigungslinien.

Die Investitionen und Betriebskosten für die Draht-, Kabel- und Rohrextrusion sind mehr als drei Mal so hoch, wie der Durchschnitt der gesamten Fertigungsbranche. Unterbrechungen der Extrusionsprozesse führen zu geringerem Durchsatz und mehr Ausschuss. Sie brauchen Kennzeichnungssysteme, die ständig betriebsbereit sind, ganz gleich, was auch kommen mag.



Laser-Kennzeichnungssysteme

- Faserlaser erzeugen hochwertige Kennzeichnungen auf Metallrohren
- Laserkennzeichnungen produzieren auf PVC sehr gut lesbare, glänzende, goldene Zeichen auf weißen und schwarzen Rohrmaterialien



Continuous Ink Jet (CIJ)

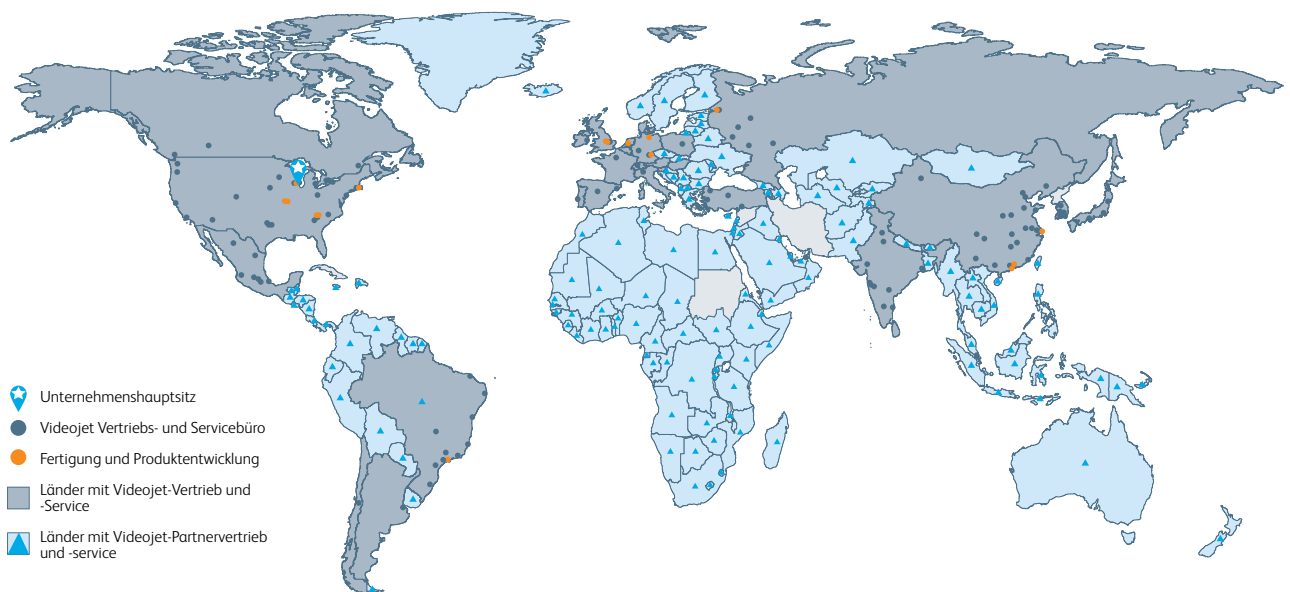
- Kann auf verschiedensten Materialien große, fettgedruckte Kennzeichnungen aufbringen
- Kann auch in Hochtemperaturumgebungen hochwertige Kennzeichnungen drucken

Videojet - worauf Sie sich verlassen können!

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

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), Verpackungscodierung und -etikettierung sowie Binary Array Ink Jet Drucker für grafische Anwendungen. Weltweit wurden inzwischen mehr als 325.000 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 Kundens Schulungen 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**
Oder besuchen Sie **www.videojet.de**

Videojet Technologies GmbH
An der Meil 2
D-65555 Limburg

©2014 Videojet Technologies 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. SL000519
Draht, Kabel, Rohr-BR-0414

