

A photograph of a large industrial facility, likely a chemical plant. The scene is dominated by several large, vertical cylindrical tanks or silos, each wrapped in thick, silver insulation. These tanks are supported by a complex network of blue steel structural beams and ladders. A dense system of pipes, also wrapped in silver insulation, connects the tanks and other parts of the machinery. The background shows the interior of a large industrial building with a high ceiling and structural supports. The lighting is somewhat dim, highlighting the metallic and insulating surfaces.

Kennzeichnungs-, Codierungs- und Systemlösungen

Chemikalien

 **VIDEOJET**

Wir kennen die speziellen Anforderungen Ihrer Produktionslinien

Bei Herstellungsprozessen in der chemischen Industrie ist die Kennzeichnung aufgrund rauer, also heißer, staubiger oder feuchter Produktionsumgebungen oftmals eine Herausforderung. Für eine zuverlässige und hochwertige Kennzeichnung müssen die Kennzeichnungsgeräte daher technisch auf diese Umgebung, eine nahezu kontinuierliche Produktion und häufige Umrüstungen ausgelegt sein.



Bei anspruchsvollen Produktionsumgebungen brauchen Sie einen Partner, der Ihnen bei der Auswahl der passenden Kennzeichnungslösung zur Seite steht.

Wir unterstützen Sie in jeder Hinsicht – von der Umsetzung interner Qualitätskontrollanforderungen bis hin zur Erfüllung der Rückverfolgbarkeitsanforderungen Ihrer Kunden.

Videojet bietet Kennzeichnungslösungen für praktisch alle Anwendungen und Substrate, ganz gleich, ob es um ein- oder mehrzeilige Kennzeichnungen mit Lot-, Chargen- oder Datumsinformationen oder um Rückverfolgbarkeitsdaten geht, die aufgrund von Vorschriften oder Lieferkettenanforderungen notwendig sind. Unsere Lösungen sind leicht zu bedienen, zu warten und zu integrieren, denn Ihnen stehen das Know-how und die Unterstützung des weltweit umfangreichsten Support-Netzwerks in der gesamten Branche zur Verfügung.

Ihr Betriebszeitvorteil

Ob kontinuierliche oder intermittierende Produktion – Ausfallzeiten aufgrund des Kennzeichnungssystems sind nicht akzeptabel. Wir haben unsere Technologie entwickelt, damit Ihre Linien reibungslos laufen – selbst in anspruchsvollen, heißen, staubigen oder feuchten Umgebungen.

Qualitätssicherung von Codes

Verwalten Sie die zunehmende Anzahl an Codes mit flexibler, regelbasierter Codierung und korrekt konfigurierter Netzwerkkommunikation. So drucken Sie den richtigen Code auf die richtige Stelle auf das richtige Produkt. Jederzeit.

Produktivität – ab jetzt selbstverständlich

Die Kosten des Druckers stellen nur einen kleinen Bruchteil der Investition für die gesamte chemische Verpackungslinie dar. Unsere Kennzeichnungslösungen ermöglichen es Ihnen, die Produktivität Ihrer Produktionslinien zu steigern – bei gleichzeitig deutlich sinkenden Gesamtbetriebskosten (TCO).

Einfache Anwendung

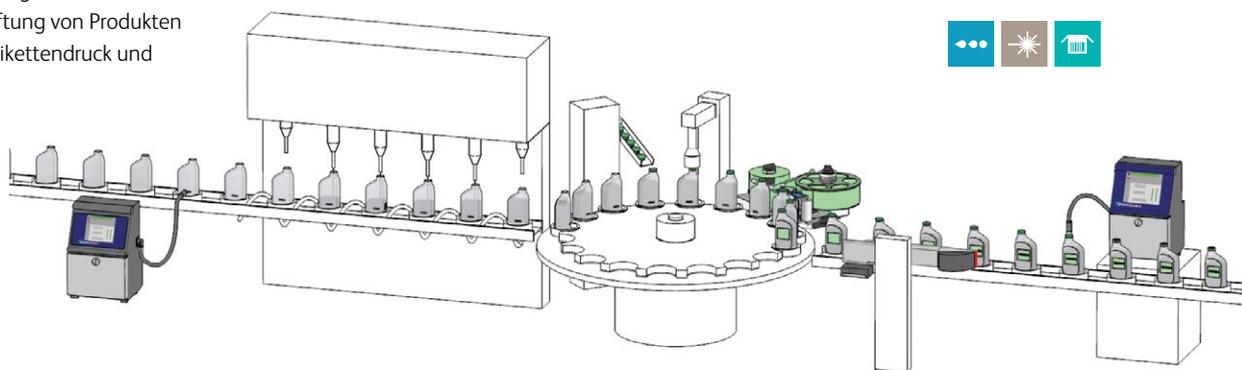
Unsere Produkte sind selbsterklärend zu bedienen und ermöglichen schnelle, einfache und praktisch fehlerfreie Abläufe. So haben Sie mehr Zeit für die wirklich kritischen Aspekte Ihres Geschäfts.

Fachwissen für die nahtlose Integration

Integrationsherausforderungen können physischer Natur in Form von Platzbedarf und Montagezubehör sein oder die Software und Kommunikation betreffen. Wir arbeiten eng mit Maschinenbauern zusammen, damit sich die optimale Kennzeichnungslösung reibungslos in Ihre Linien integrieren lässt. Außerdem sorgen das Service-Team und die technische Unterstützung von Videojet dafür, dass die Installation korrekt abläuft, und bieten umfassende Unterstützung während des gesamten Lebenszyklus des Druckers.

Abfüllanlage

Abfüllanlagen laufen in der Regel kontinuierlich und lassen nur wenig Platz für die Integration von Druckern. Wir bieten problemlos integrierbare Lösungen mit geringem Platzbedarf für die Direktbeschriftung von Produkten ebenso wie für Etikettendruck und Etikettierung.



Laserkennzeichnungssysteme

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



Thermal Ink Jet (TIJ)

Tintenbasierte kontaktlose Drucktechnik, die allgemein für den Druck von 2D DataMatrix und sonstigen Barcodes eingesetzt wird.



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 Verfahrachse.



Thermotransferdruck (TTO)

Ein digital gesteuerter Druckkopf löst Tinte von einem Farbband und überträgt sie präzise direkt auf eine flexible Folie. So entstehen in Echtzeit hochauflösende Drucke



Großschrift-Tintenstrahldrucker (LCM)

Tintenbasierte kontaktlose Drucktechnik für Großdruck (einschließlich alphanumerischer Logos und Barcodes), hauptsächlich für Umverpackungen



Etikettendrucker-Applikator (LPA)

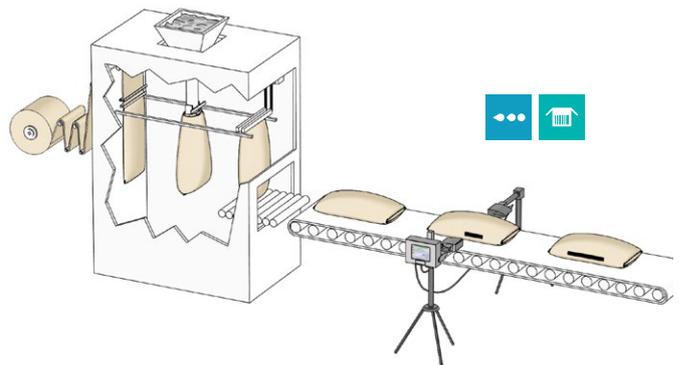
Druckt und platziert Etiketten verschiedener Größen auf unterschiedliche Verpackungstypen

Kennzeichnungstechnologien für Ihren Verpackungstyp:

Druckanwendung	Laser	TIJ	CIJ	TTO	LPA	LCM
Kunststoffbehälter	✓		✓		✓	
Beutel			✓			✓
Metallbehälter	✓		✓			
Spezialbehälter	✓	✓	✓			
Kartonagen	✓		✓		✓	✓

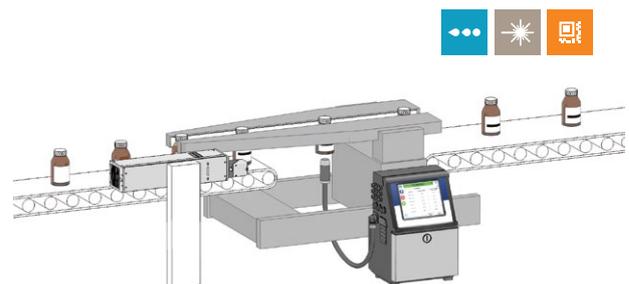
Beutelabfüll- und -versiegelungsanlagen

Es gibt intermittierend oder kontinuierlich laufende Beutelabfüll- und -versiegelungsanlagen. Wir haben Lösungen für beide Varianten. Mit unseren Doppelkopfdruckern lassen sich darüber hinaus beide Beutelseiten gleichzeitig über eine einzige Bedienoberfläche bedrucken.



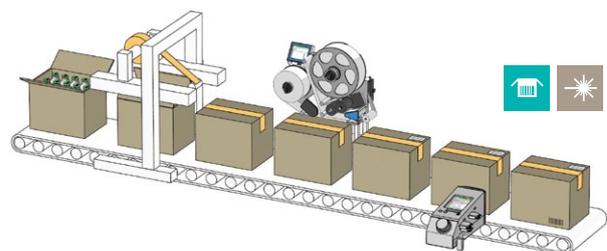
Spezialbehälter

Bei Spezialbehältern kommt oft ein Förderband mit seitlichen Führungen zum Einsatz, um die Produkte zu kontrollieren und eine korrekte Ausrichtung der Kennzeichnung sicherzustellen. Videojet hat Erfahrung in der Integration unterschiedlicher Kennzeichnungstechnologien in Förderbänder mit seitlichen Führungen und andere Materialhandhabungslösungen.



Kartonpacker und -verschleißer

Verpackungsdrucker werden in der Regel nach der Ausgabe des verschlossenen Kartons an das Förderband angeschlossen. Videojet bietet Lösungen von hochauflösenden Abbildungen und Barcodes zur Produktkennzeichnung bis hin zu Chargen- und Losnummern für die Produktnachverfolgung.



Kunststoffbehälter

Kennzeichnung, korrekt realisiert

Die Kennzeichnung auf Kunststoffflächen hat ihre Herausforderungen, beispielsweise die Haftung der Tinte auf glatten Kunststoffen und die Widerstandsfähigkeit der Kennzeichnungen, falls Chemikalien darauf verschüttet werden. Eine optimale Kennzeichnungslösung berücksichtigt die Umgebung, das Substrat und die notwendige Widerstandsfähigkeit der Tinte. Die Kennzeichnungsfachleute von Videojet unterstützen Sie bei der Auswahl und Integration der richtigen Lösung für Ihre Anforderungen.



Laser-Kennzeichnungssysteme

- Ideal für eine scharfe, klare und permanente Kennzeichnung, fast ohne Bedarf an Verbrauchsmitteln
- Umfassendes Sortiment an Laserzubehör, darunter Strahlenvorrichtungen, für eine einfachere Integration in Ihre Produktionslinien und eine Optimierung der Laserleistung
- Geeignet für den Druck direkt auf Kunststoff oder das Etikett

Continuous Ink Jet (CIJ)

- Tintenbasierte kontaktlose Drucklösung zum Aufbringen von Codes auf beliebige Stellen der Verpackung
- Spezialtinten für optimale Haftung und Codehaltbarkeit auf Kunststoff
- Qualitätssicherung von Codes, ausgelegt auf die Minimierung von Bedienerfehlern und für weniger Nacharbeiten im Zusammenhang mit Kennzeichnungsfehlern

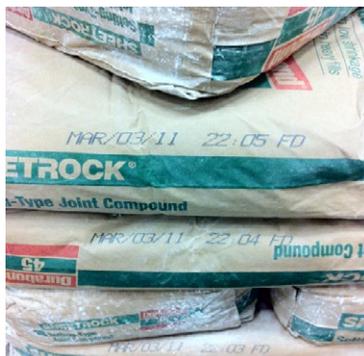
Beutel

Haftung der Tinte und Druckerauswahl

Ob für heiße, staubige oder feuchte Umgebungen, die Auswahl einer optimalen Kennzeichnungslösung und Tinte ist der Schlüssel zu einer erfolgreichen Kennzeichnung. Videojet bietet spezielle Lösungen an, darunter Drucker mit Druckköpfen, die gegen Verstopfen geschützt sind, und schnell trocknende, wärme- und ölbeständige Spezialtinten. Angesichts einer so großen Bandbreite an Auswahlmöglichkeiten sollten Sie sich unbedingt für die Zusammenarbeit mit einem führenden Anbieter in der Kennzeichnungsbranche entscheiden, der Sie beim Testen unterschiedlicher Lösungen und bei der Auswahl der richtigen Kennzeichnungs- und Tintenlösungen für Ihre Produktionsumgebung unterstützen kann.

Regelbasierte Codeeingabe, die Bedienerfehler praktisch ausschließt

Im günstigsten Fall lassen sich fehlerhafte Kennzeichnungen vom Produkt entfernen und neu aufbringen, im ungünstigsten Fall dagegen muss das falsch gekennzeichnete Produkt entsorgt werden. Damit es nicht zu solchen kostspieligen Fehlern kommt, bietet Ihnen Videojet mit der Qualitätssicherung von Codes eine Lösung, mit der Sie Unsicherheiten bei der Auswahl der Kennzeichnung durch Ihre Bediener weitgehend vermeiden. So gelangt der richtige Code an die richtige Stelle auf dem richtigen Produkt. Immer.



Großschrift-Tintenstrahldrucker (LCM)

- Zum Aufbringen von Großdruck auch auf unebene Oberflächen zur Vermittlung von Produktinformationen in der gesamten Lieferkette
- Patentiertes Micropurge-Verfahren, das den Druckkopf frei von Schmutzpartikeln hält und damit den Tintenverbrauch optimiert
- Mithilfe der Master/Slave-Funktion lassen sich beide Beutelseiten bedrucken, so dass die Kennzeichnung unabhängig von der Position des Produkts auf der Palette zu sehen ist

Continuous Ink Jet (CIJ)

- Dynamic Calibration™ reguliert die Viskosität der Tinte bei extremen Temperaturen und steigert auf diese Weise die Kennzeichnungsqualität, Clean Flow™ Druckköpfe wirken der Tintenablagerung im Druckkopf entgegen und senken damit den Wartungsbedarf
- Portfolio von über 175 verschiedenen Tinten, einschließlich geruchsneutraler und MEK-freier Tinten
- Große Auswahl an dunklen und hellen Farbtinten für maximalen Kontrast

Metallbehälter

Flexible Lösungen für unterschiedlichste Behälter

Bei der Auswahl einer idealen Kennzeichnungslösung für Metallbehälter müssen mehrere Faktoren berücksichtigt werden, darunter Form und Größe der Verpackung sowie die gewünschte Auflösung und Haltbarkeit. Laser zum Beispiel bieten hohe Auflösung und permanente Kennzeichnungen, funktionieren aber nur bei bestimmten Formen und Substraten besonders effektiv. Continuous Ink Jet bietet mehr Flexibilität bei den Substraten und eine Vielzahl an Alternativen bei der Tinte. Daher ist ein erfahrener Partner aus der Kennzeichnungsbranche bei der Druckerauswahl unverzichtbar.



Continuous Ink Jet (CIJ)

- Einfache Integration in Ihre Produktionslinie; zum Drucken auf die Randfläche und die Ober- oder Unterseite verschiedenster Substrate
- Ideale Lösung zum Bedrucken gekrümmter Metallflächen
- Die patentierte CleanFlow™ Technologie hält den Druckkopf mit Luftüberdruck und einer perforierten Planscheibe länger sauber und vermeidet auf diese Weise ungeplante Ausfallzeiten



Laser-Kennzeichnungssysteme

- Weder Tinten noch Betriebsmittel erforderlich. Daher keine Beeinträchtigung der Produktintegrität durch Tinten
- Große Auswahl an Laserquellen, Markierköpfen und Linsen für unterschiedlichste Anwendungen
- Absaugsysteme und Zubehör (beispielsweise eine Luftbürste) tragen zu einer sauberen Produktionsumgebung und klaren Markierungslinien bei

Kartonagen

Verbessern der Rückverfolgbarkeit und Senken der Verpackungskosten

Durch den klaren Aufdruck von Lot-, Chargen- und Lieferanteninformationen auf Ihren Verpackungen ist die Lesbarkeit der Kennzeichnungen und damit die Rückverfolgbarkeit der Produkte auch für Ihr Lager sowie den Groß- und Einzelhandel gewährleistet. Diese Angaben liefern wichtige Produktinformationen, ermöglichen eine rasche Identifizierung und sorgen dafür, dass Ihre Produkte die Lieferkette schneller durchlaufen. Zu diesem Zweck bietet Videojet verschiedene Lösungen mit GS1-Zulassung an. Durch den klaren Aufdruck von Lot-, Chargen- und Lieferanteninformationen auf Ihren Verpackungen ist die Lesbarkeit der Kennzeichnungen und damit die Rückverfolgbarkeit der Produkte auch für Ihr Lager sowie den Groß- und Einzelhandel gewährleistet.

Kennzeichnungen von gleich bleibend guter Lesbarkeit

Videojet bietet hochauflösende Großschrift-Tintenstrahldrucker mit einem patentierten Micropurge-Verfahren für automatisierte Reinigung des Druckkopfes und verbesserte Ausnutzung der Tinte. Das Verfahren hilft dabei, klare, gut lesbare Texte und scanbare Barcodes zu gewährleisten.



Etikettendrucker-Applikator (LPA)

- Automatisches Aufbringen von hochwertigen Etiketten, auf maximale Bedienerfreundlichkeit und minimale Wartung ausgelegt
- Direktetikettierung™ von bis zu 150 Packungen pro Minute bei typischen 100 x 150 mm-Etiketten

Laser-Kennzeichnungssysteme

- Eine mit DataLase® (Kontrastverstärker) beschichtete Verpackung wird mit einem Laser gekennzeichnet. Dies ergibt einen tiefschwarzen und äußerst hochauflösenden Druck
- Besonders gut lesbare Codes durch Abtragung farbiger oder etikettierter Oberflächen

Großschrift-Tintenstrahldrucker (LCM)

- Keine Kosten für die Lagerung und Verwaltung von Etiketten; keine kundenspezifisch vorbedruckten Verpackungen
- Lösung mit patentiertem Micropurge-Verfahren, das den Druckkopf in einstellbaren Abständen spült, damit er frei von Schmutzpartikeln bleibt und optimale Druckqualität erzielt wird

Globales Serviceangebot

Auf **Sie** zugeschnittenes, weitgefächertes Serviceangebot



Starter

Die ideale Voraussetzung für ein sorgenfreies Arbeiten und eine reibungslose Integration neuer Drucker

Wartung

Während sich Ihr Team auf die Produktion konzentriert, kümmern sich unsere Techniker um Ihre Geräte und übernehmen die regelmäßige Wartung.

Schutz

Für Teams, die Wartungsarbeiten selber durchführen. Nutzen Sie unseren Reparaturservice inklusive Austausch von Verschleißteilen.

Komplett

Überlassen Sie alles uns – und profitieren Sie von einer 100-prozentigen Abdeckung bei der vorbeugenden Optimierung der Druckerleistung.

	Starter	Wartung	Schutz	Komplett
24/7 Telefon Hotline	●	●	●	●
Wartung	●	●		●
Reparatur inklusive	●		●	●
Austausch von Verschleißteilen			●	●
Bevorzugter Service	●		●	●
Bedienerschulungen	●			●
Beratung und Unterstützung bei Anwendungsfragen	●			●
Optionales Geräte-Leasing verfügbar			●	●

Weitere Einzelheiten zu unseren Service-Produkten finden Sie in unseren Produktdatenblättern und Angeboten.

Sie genießen folgende Vorteile:

Leistungsvorteil

Ordnungsgemäß gewartete Drucker verursachen weniger Ausfallzeiten, halten länger und tragen zur Bedienerproduktivität bei. Auf unsere qualifizierten Servicetechniker können Sie sich verlassen. So sind Ihre Kennzeichnungsgeräte auch bei Spitzenauslastung optimal gewartet.

Finanzieller Vorteil

Servicekosten sind vorhersehbar. Schützen Sie sich vor kostspieligen Geräteausfällen und sichern Sie sich zukünftige Services zu heutigen Preisen.

Servicevorteil

Unsere Kunden erhalten einen schnellen, qualitativ hochwertigen und bevorzugten Service von unseren Videojet Technikern. Wir verfügen über das größte Serviceteam der Branche und sind optimal darauf vorbereitet, schnell auf Ihre Anforderungen zu reagieren.

Videojet-Lösungen

Präziser, zuverlässiger und kostengünstiger Druck

Die Kennzeichnung während der Fertigung und Verarbeitung in der chemischen Industrie ist nicht immer einfach. Staub in der Luft kann die Druckqualität beeinträchtigen. Auch häufige Umrüstungen an den Produktionslinien können kostspielige Kennzeichnungsfehler nach sich ziehen. Außerdem spielen bei der Sicherung der betrieblichen Rentabilität Faktoren wie Betriebszeit, Flexibilität, die Effizienz der Verpackungslinien und die Gesamtbetriebskosten eine Rolle. Videojet verfügt über eines der branchenweit größten Technologieangebote und bietet für diese Herausforderungen eine Vielzahl an kosteneffizienten und flexiblen Lösungen mit hoher verfügbarer Betriebszeit an.

Continuous Ink Jet (CIJ)

Als vielseitigste aller variablen Technologien und in Kombination mit einer Palette von über 175 Tinten, eignet sich CIJ zum Bedrucken von nahezu allen Materialien und Formen.



Laser-Kennzeichnungssysteme

Verbessern Sie den Kontrast und die Lesbarkeit Ihrer Kennzeichnungen dauerhaft, indem die Materialoberfläche ohne physischen Kontakt, Lösungsmittel oder zusätzliche Betriebsmittel dauerhaft eingeritzt wird.



Thermal Ink Jet (TIJ)

Ideal für qualitativ hochwertigen Text und Barcodes auf Kartons und Verpackungen; sorgt dafür, dass selbst komplexe und detaillierte Kennzeichnungen für nachfolgende Partner und Verbraucher deutlich lesbar bleiben.



Thermotransferdruck (TTO)

TTO ist perfekt für flexible Verpackungsanwendungen geeignet und liefert qualitativ hochwertige Kennzeichnungen und Abbildungen, zum Beispiel Datum, Uhrzeit, DataMatrix-Codes und Logos in einer Vielzahl von Farben.



Großschriftkennzeichnung (LCM)

Drucken Sie Lieferketteninformationen direkt auf die Verpackung, sodass vorbedruckte Kartons und Etiketten überflüssig werden, was Zeit und Kosten spart.



Etikettendrucker-Applikator (LPA)

Wenn Ihre Kunden Etiketten wünschen oder Sie dunklere Wellpappkartons verwenden, etikettiert ein LPA Verpackungen automatisch, um eine hohe Genauigkeit bei verschiedenen Substraten zu gewährleisten.



Betriebsmittel und Zubehör

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuellen Produktionsanforderungen

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.

Wir arbeiten seit 40 Jahren an der Weiterentwicklung von Spezialtinten für die chemische Industrie und verfügen über eine breite Palette an Farbbändern, Tinten und Hilfsmedien. Wir arbeiten außerdem direkt mit den wichtigsten Maschinenbauern zusammen und bieten eine maßgeschneiderte Zubehörauswahl für jede Drucktechnologie, um unsere Drucker nahtlos in Ihre Produktionslinien zu integrieren.



Betriebsmittel

Eigens entwickelte Tinten und Hilfsmedien

Videojet wendet strenge Verfahren zur Kontrolle der Fertigungsqualität unserer Verbrauchsmittel an, um die bestmögliche Druck- und Kennzeichnungsleistung zu erzielen. Mit mehr als 15 Farbbandtypen und 640 anwendungsspezifischen Medien sowie unserer technischen Unterstützung finden wir auch für Sie die ideale Lösung.



Zubehör

Konfigurierbares Zubehör

Von anwendungsspezifischen Edelstahlhalterungen und Gummirollen bis zu Absaugsystemen und Strahlumlenkungen bietet Videojet alles nötige Zubehör für eine problemlose Installation. Somit ist ein reibungsloser Betrieb Ihrer Produktionslinien sichergestellt.

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, bis hin zu speziellen Servicevertrags-Angeboten für Ersatzteile, vorsorgliche Wartung und Betriebsmittel.

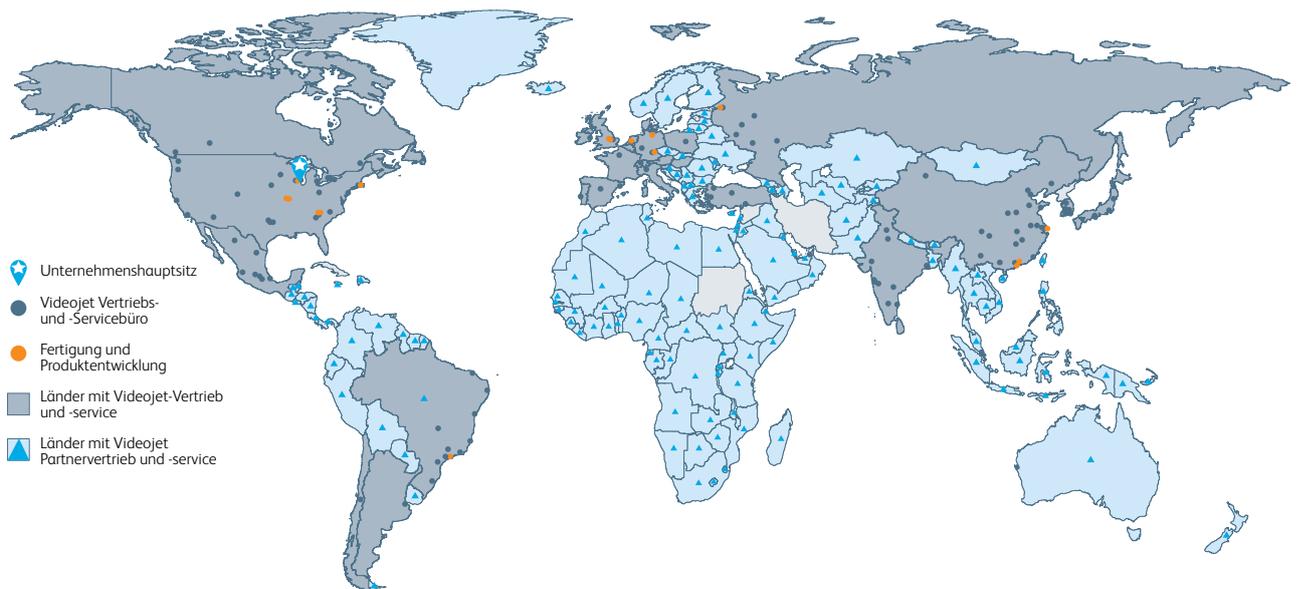


Qualitätssicherung als Standard

Videojet Technologies ist ein weltweit führender Anbieter im Produktkennzeichnungsmarkt. Zum Angebotspektrum 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 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 325.000 Videojet 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
65555 Limburg a. d. Lahn

© 2014 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. DataLase ist ein eingetragenes Warenzeichen von DataLase Ltd.

Teile-Nr. SL000613
br-chemicals-1114

