



Einfachheit und  
Vielseitigkeit des  
Trägermaterials

Thermal InkJet (TIJ)

# Videojet 8610





**Die Thermal InkJet-Technologie  
wird revolutioniert, denn der  
Videojet 8610 kombiniert  
die Einfachheit eines  
kartuschenbasierten Drucksystems  
mit MEK-basierten Industrietinten  
für nicht poröse Trägermaterialien.**



## Einfache Technik, Vielseitigkeit des Trägermaterials und saubere Codes in der Qualität ... ohne Abstriche.

Für dynamische Verpackungsabläufe haben Einfachheit, Flexibilität und Produktivität höchste Priorität. Der bahnbrechende Videojet 8610 ist weltweit der erste Drucker, in dem eine spezielle MEK-kompatible TIJ-Kartusche mit der unkomplizierten Thermal Inkjet-Technologie kombiniert wird. Drucken von Texten, Barcodes und Grafiken in hoher Auflösung auf Folien, Kunststoffe und beschichtete Materialien, ohne dass damit komplizierte Handhabungs- und Wartungsprozeduren verbunden sind.

### Die deutlichen Vorteile des 8610 Drucksystems

#### Qualitätssicherung von Codes

Entwickelt zur Vermeidung menschlicher Fehler, überlässt diese fortschrittliche Software bei der Einrichtung nichts dem Zufall. Durch die Auswahl kundenseitig festgelegter Regeln und Berechtigungen werden Trainings und Eingriffe des Bedieners auf ein Minimum reduziert.

#### Produktivität – ab jetzt selbstverständlich

Das zum Patent angemeldete Cartridge Readiness System™ (CRS) gewährleistet auch nach Unterbrechungen im Produktfluss eine gleichbleibende Codequalität. Minimierung von Ausschuss, Nacharbeiten und Eingriffen am Druckkopf entlasten Ihre Mitarbeiter, die sich auf andere Aufgaben in der Produktion konzentrieren können.

#### Einfache Bedienung

Durch den Austausch der Kartusche in maximal 15 Sekunden und einer intuitiven, Symbol-basierten Steuerung ist der 8610 der wohl einfachste industrielle Inkjet-Drucker auf dem Markt. Der Wartungsaufwand ist minimal, da nur ein gelegentliches Abwischen der Düsenplatte und des Verschlusses erforderlich ist.

#### Vorteil hoher Verfügbarkeit

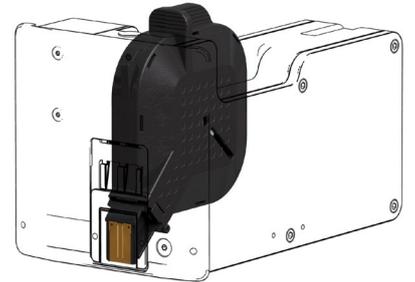
Jeder Kartuschenwechsel beinhaltet auch eine neue Düsenplatte und gewährleistet damit konstante Höchstleistungen. Da keine Justierarbeiten notwendig sind und keine Verschleißteile anfallen, ist der 8610 für eine Verfügbarkeit von mehr als 99,9 % ausgelegt.\*



*\*Die Ergebnisse basieren auf Testläufen mit Zuverlässigkeitswachstumskurve bei über 70.000 Gesamtstunden und 75 Millionen Drucken. Einzelne Ergebnisse können abweichen.*

# Hoch auflösende Kennzeichnungen auf einer Vielzahl von Verpackungen

Ausgelegt für schnell trocknende, lösungsmittelbasierte Tinten wie MEK, kann der Videojet 8610 die meisten komplizierten Materialoberflächen kennzeichnen. Mit einer Auflösung, die dem Korrespondenzdruck nahekommt, können Sie jetzt große Codes mit hoher Informationsdichte direkt auf Folien, Kunststoffen und beschichteten Materialien drucken.



## Große Druckmatrix für hohe Auflösung und äußerste Flexibilität

Erschließen Sie neue Möglichkeiten für Ihre Verpackungskennzeichnung. Die patentierte Kartusche ermöglicht eine Druckhöhe von 12,7 mm (1/2") mit bis zu vierfach höherer Auflösung, verglichen mit der Continuous Inkjet - Technologie. Da es möglich ist, pro Steuergerät zwei Druckköpfe unabhängig voneinander zu betreiben, können

Verpackungsprofis jetzt bei Bedarf mehr Inhalte drucken. Auch bei Druckgeschwindigkeiten bis zu 100 Metern pro Minute wird Ihr Produktionsdurchsatz nicht reduziert und die Optik Ihrer Verpackungen nicht durch das Hinzufügen unserer hochwertigen Kennzeichnungen beeinträchtigt.

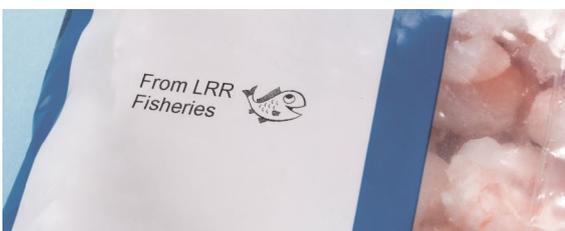
Mehrzeiliger Code mit kundenbezogenen Informationen



Mehrzeilige Codes in unterschiedlichen Höhen mit individuellen Kundendaten



Großformatige Codes (12,7 mm hoch) mit Datenbankanbindung



GS1 DataMatrix-Code mit Klartext für die pharmazeutische Rückverfolgbarkeit





## Halten Sie Ihre Produktion mit einer jederzeit einsatzbereiten Drucklösung aufrecht

Man muss sich damit abfinden, dass es im Produktions- und Verpackungsfluss immer wieder zahlreiche Unterbrechungen geben wird. Recherchen von Videojet haben ergeben, dass an einer typischen Verpackungslinie neben den geplanten Pausen durchschnittlich 10 Produktionsunterbrechungen pro Stunde auftreten, die 10 Sekunden bis 5 Minuten dauern können. Das Letzte, was Sie brauchen, ist ein Drucker, der beim erneuten Anlaufen der Linie nicht betriebsbereit ist. Sie möchten auch nicht am Druckkopf manipulieren, um die Druckqualität aufrechtzuerhalten oder unlesbare Codes zu vermeiden.

Der 8610 bietet eine nahezu vollständige Lösung für diese Probleme durch die Kombination der patentierten Kartusche mit dem automatischen Cartridge Readiness System™ (CRS). Durch die Kombination einer Hochgeschwindigkeits-Verschlusstechnik mit intelligentem Kartuschendesign und smarter Software stellt das zum Patent angemeldete CRS sicher, dass das 8610 Drucksystem betriebsbereit ist, wenn es gefordert wird. Das Resultat ist die Möglichkeit, schnell trocknende, lösungsmittelbasierte Tinten wie MEK einzusetzen, um saubere, in der Qualität konstante Codes zu erzeugen – unabhängig von der Länge zwischenzeitlicher Produktionsunterbrechungen.

Tinte mit Lösungsmittelanteil in konventioneller TIJ-Kartusche

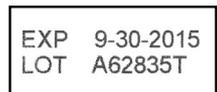
Videojet 8610 nutzt MEK in Verbindung mit der CRS Verschlusstechnik



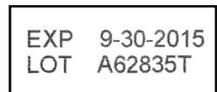
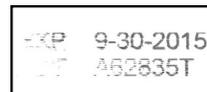
Das CRS verschließt den Druckkopf nach einer durch den Benutzer vorprogrammierbaren Zeit automatisch. Anschließend findet eine Versiegelung der Düsenplatte statt, um das Eintrocknen der Tinte zu verhindern.

Wenn die Produktion fortgesetzt wird, öffnet sich der Cartridge Readiness System™-Verschluss automatisch, und der Videojet 8610 erzeugt weiterhin qualitativ hochwertige Codierungen ohne vorherigen Eingriff in den Druckkopf.

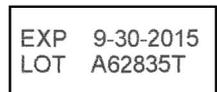
**30 Sekunden zwischen den Druckvorgängen** – unterbrechung des Produktflusses



**2 Minuten Pause zwischen den Druckvorgängen** – typische zufällige Unterbrechung



**20 Minuten Pause zwischen Druckvorgängen** – drucken für die Pause des Bedieners unterbrochen



# Effektive und unkomplizierte Lösungen für Ihre Anforderungen

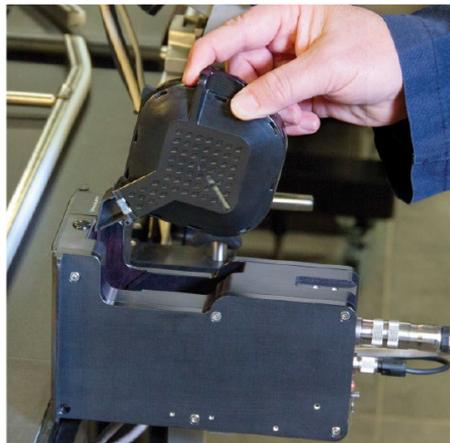


## Industrielles Drucksystem mit außergewöhnlicher Einfachheit

Der 8610 ist die wahrscheinlich einfachste lösungsmittelbasierte Kennzeichnungslösung auf dem Markt:

- Keine Verschleißteile, die regelmäßig ausgetauscht werden müssen
- Keine Betriebsstoffe zur präventiven Wartung wie z. B. Filter und Pumpen
- Keine Anpassungs- oder Kalibrierungsverfahren erforderlich
- Schneller und einfacher Austausch der Kartusche in maximal 15 Sekunden

Neben dem Kartuschaustausch zum Nachfüllen des Tintenvorrats umfasst die Wartung das regelmäßige Abwischen der Düsenplatte und des CRS-Verschlusses; Maßnahmen, die selbst ein ungeübter Bediener nach kurzer Einweisung durchführen kann. Aufgrund des vollständig in sich abgeschlossenen Tintensystems kann die Kartusche ausgetauscht werden, ohne dass damit Verunreinigungen verbunden sind.



## Robuste Konstruktion gemäß den Anforderungen Ihrer Verpackungslinie

- Das Gehäuse des Steuergerätes ist aus Edelstahl 304 gefertigt, mit industrietauglichen Schnellverbindungen ausgestattet und entspricht der Schutzklasse IP65 (Staub- und Spritzwasserschutz)
- Der Druckkopf kann seitlich oder von oben an Ihrem Förderband montiert werden. Er ist aus eloxiertem Aluminium gefertigt, um Stößen und Erschütterungen im täglichen Betrieb standhalten zu können
- Spezielle Kartuschenentwicklung für das Drucken auf Verpackungen: die Düsenplatte befindet sich unterhalb des Tintenvorratsbehälters, um Kennzeichnungen auch im unteren Bereich der Verpackungen zu ermöglichen
- Mehrere konfigurierbare I/O's ermöglichen Verbindungen mit SPS-Systemen für logische Verknüpfungen wie z.B. das Stoppen des Förderbandes, wenn der Drucker nicht bereit ist





## Benutzeroberfläche für einfache Bedienung

- Symbolbasierte Menüs ermöglichen einfaches Navigieren und helfen bei der Auswahl von Funktionen oder Systemeinstellungen
- Der reaktionsschnelle 8,4"-Touchscreen zeigt Ihnen alle wichtigen Bedienfunktionen auf einen Blick
- Jobdateien können mit aussagekräftigen Namen gespeichert und gesucht werden. Eine Vorschau bietet zusätzliche Sicherheit, dass der richtige Job ausgewählt wurde
- Ein Ethernet TCP/IP-Port kann zur Kommunikation mit vorgelagerten Systemen verwendet werden und ermöglicht automatische Jobauswahl und Dateneingabe. Der integrierte Webserver bietet eine einfache Methode zur Remote-Anzeige des Druckers.



## Vertrauensvolle Codierung

- Videojet's exklusives Prinzip der Qualitätssicherung ("Code Assurance") vereinfacht Job-Auswahl und Dateneingabe. Damit ist es schnell und einfach möglich, den richtigen Code an der richtigen Stelle und auf dem richtigen Produkt zu platzieren, und zwar immer wieder.
- Erstellen Sie schon beim Anlegen des Druck-Jobs auf einfache Weise Regeln zur Fehlervermeidung - z.B. ob Felder bearbeitet werden dürfen oder nicht, welche Datentypen zugelassen werden sollen, welche Datenbereiche zu beschränken sind, u.v.m
- Schritt-für-Schritt geführte Dateneingabe mit programmierbaren Menüführungen unterstützen den Bediener beim Erstellen und Laden des Druckjobs
- Der Bildschirm zur Dateneingabe reduziert die Möglichkeiten des Bedieners auf eine vordefinierte Auswahl und bietet kontextabhängige Eingabemasken wie z. B. einen Kalender für das Verfalldatum oder eine Dropdown-Liste für einen Ländercode

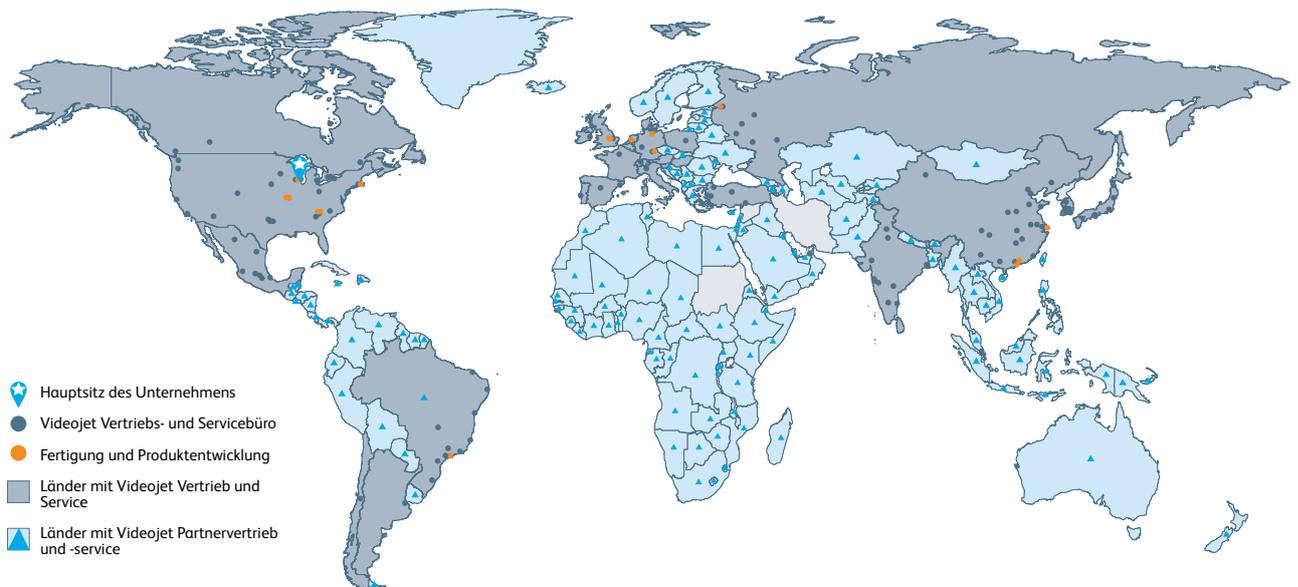


# Videojet – worauf Sie sich verlassen können!

Videojet Technologies ist weltweit führender Anbieter im Produktkennzeichnungsmarkt. Zum Angebotsspektrum zählen Lösungen in den Bereichen Inline-Druck und Codierung, Produktkennzeichnung, anwendungsspezifische Inkjet-Tinten und Serviceleistungen für den gesamten Lebenszyklus der Produkte.

Wir streben eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden in den Bereichen Konsumgüter, pharmazeutische Produkte und Industrieprodukte an – mit dem Ziel, Produktivität zu erhöhen, Handelsmarken zu schützen und deren Wachstum zu fördern. 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 Binärray-Inkjet-Drucker für grafische Anwendungen. Weltweit wurden inzwischen mehr als 325.000 Drucker installiert.

Unsere Kunden vertrauen der 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 Team-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: **0041 62 388 33 33**

E-Mail-Adresse:

**info.switzerland@videojet.com**

Oder besuchen Sie **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH

Gummertliweg 7

CH-4702 Oensingen

© 2014 Videojet Technologies Suisse GmbH — Alle Rechte vorbehalten.

Ziel der Videojet Technologies Suisse GmbH ist die ständige Verbesserung und Weiterentwicklung der Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Konstruktion und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

SL000583

