



Der Goldstandard für
Track & Trace-
Integrationen

Thermal Inkjet

Wolke m610[®] oem



by **VIDEOJET**

German Hightech auf kleinstem Raum

Der Goldstandard für globale Track & Trace-Anwendungen

Wolke – langjähriger Marktführer für hochwertige Produktkennzeichnungen

Seit Wolke im Jahr 2000 das erste hochauflösende Drucksystem mit geringem Wartungsaufwand auf den Markt brachte, hat sich die Marke zum zuverlässigen Marktführer in der Thermal Inkjet-Kennzeichnungstechnologie (TIJ) entwickelt. Nach mehr als 10.000 erfolgreichen Installationen weltweit setzen die Ingenieure bei Wolke wieder neue Maßstäbe – mit dem m610 oem. Dank seines durchdachten und praktischen Designs lässt sich der m610 oem ausgesprochen vielseitig in bestehende Abläufe integrieren und bietet darüber hinaus branchenführende Funktionen für Datenverwaltung und Track & Trace.

Der m610 oem ist vollständig mit dem bewährten m600 advanced abwärtskompatibel. Damit können problemlos die gleichen Remote-Kommunikationsprotokolle, Druckköpfe, Layout-Dateien und Zubehörteile eingesetzt werden. Noch dazu ist der m610 oem mit seinem leistungsfähigen Datenmanagement richtungsweisend für globale Track & Trace-Anwendungen.

Maßgeschneiderter Einbau mit vielfältigen Möglichkeiten

Der Controller des m610 oem ist bis zu 60% kleiner als vergleichbare TIJ-Drucker. Systemintegratoren steht somit eine besonders kleine und leichte Lösung zur Verfügung. 18 verschiedene Montagevarianten und vielfältigste Druckkopfkombinationen ermöglichen eine problemlose Integration des Druckers in Transport- und Verpackungssysteme. Durch die Anschlussmöglichkeit von maximal sechs Druckköpfen ist das System vielseitig einsetzbar. Es lassen sich zum Beispiel mit nur einem einzigen Controller bis zu 6 einzigartige Codes auf einmal drucken. Alternativ dazu kann man mit bis zu 3 Druckkopfgruppen drucken. Hierdurch bietet sich dem Anwender die Wahl, entweder doppelte Produktionslaufzeiten zwischen Patronenwechseln zu nutzen, oder die leeren Tintenkartuschen auszutauschen, ohne dafür die Linie anhalten zu müssen.

Mit seiner erweiterten Web-Oberfläche ist der Wolke m600 oem optimal für die einfache Steuerung über jeden Touchscreen geeignet. Daraus ergeben sich eine gute Echtzeit-Druckvorschau und schnelle Bearbeitungsmöglichkeiten, wie zum Beispiel Touch to Edit oder Quick Position Edit. Darüber hinaus bietet eine Webbrowser-Schnittstelle eine einfache und flexible Einrichtung inklusive vierstufigem Passwortschutz, umfassender Protokollierung, Überwachung des Druckerzugriffs und Hilfe bei der Einhaltung von CFR 21 Part 11.

Heute schon alle Serialisierungsanforderungen von morgen erfüllen

Die Serialisierung liegt Wolke im Blut. Nirgendwo wird das deutlicher als beim m610 oem.

Der Wolke m610 oem bietet alles, was man für zukünftige Track & Trace-Projekte benötigt, dank

- leistungsstarker neuer Prozessoren und eines beeindruckenden Datenpuffers für serialisiertes Datenmanagement
- geprüfter Remote-Befehle und Datenverarbeitungsprotokolle
- Unicode TrueType®-Fonts für globale Projekte
- innovativer asynchroner Kommunikationsverfahren

Aktive UDP-Meldungen zeigen an, dass Datenvorräte im Puffer aufgefüllt werden müssen, wenn der vorher definierte Sicherheitsbestand erreicht worden ist. Darüber hinaus informieren Meldungen in Echtzeit darüber, welche Datensätze bereits verarbeitet wurden. Verlorene oder ungenutzte Daten aufgrund von Maschinenstörungen oder Stromausfällen werden dadurch vermieden.

IQ/OQ-Dokumentation

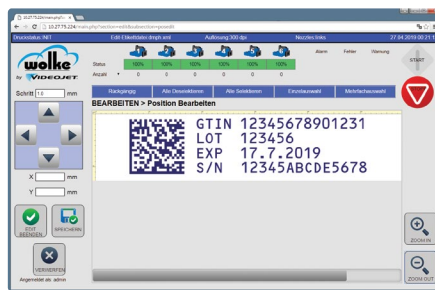
Für die Installation und Inbetriebnahme des Wolke m610 oem bietet Videojet eine IQ/OQ Dokumentation an. Das erleichtert die Einhaltung der GAMP® 5-Richtlinie.



Bewährte Technologie mit 5 Jahren Garantie*



*Die Garantie unterliegt den Garantiebestimmungen für das jeweilige Land.



Die flexible Web-Oberfläche ermöglicht eine einfache Drucksteuerung von jeder großen Benutzeroberflächen aus.

Leistungsstarkes Datenmanagement

Sichere, extrem schnelle Verarbeitung von 20 individuellen Datensätzen pro Sekunde und Drucken von 2D-DataMatrix oder GS1-128-Barcodes.

GTIN 12345678901231
LOT 123456
EXP 17.07.2019
S/N 12345ABCDE5678

Gesteigerte Produktivität

Der **Perpetuo Print Mode™** macht längere Produktionslaufzeiten möglich. Die Produktionslinien müssen für einen Kartuschenwechsel nicht angehalten werden.

Integration

Kompakter Controller mit vielfältigen Montagemöglichkeiten für einen einfachen Einbau in den Elektronikschrank. 24 V DC für geringe Wärmeentwicklung.



Fortschrittliche Technologie für mehr Produktivität

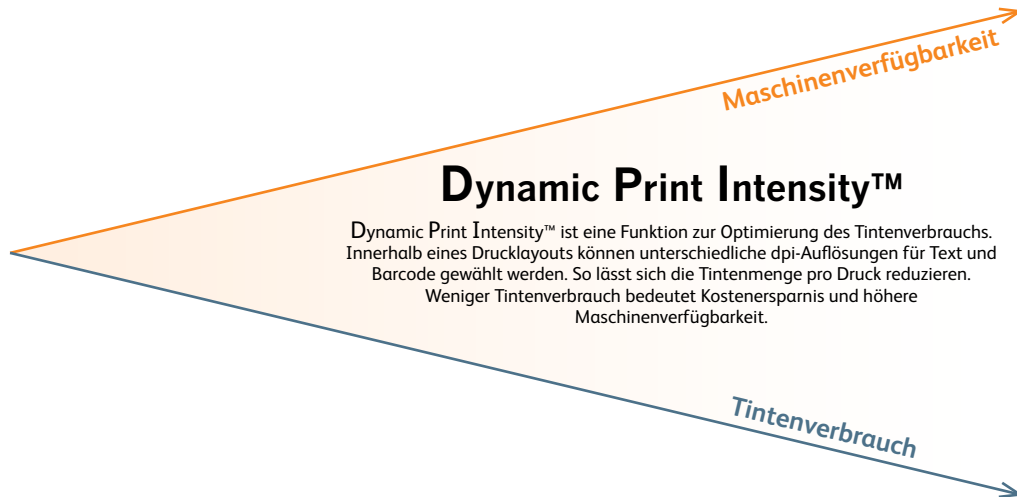
	GTIN 12345678901231 LOT 123456 EXP 17.07.2019 S/N 12345ABCDE5678
300 dpi/300 dpi	438 nl* Tinte pro Druck

	GTIN 12345678901231 LOT 123456 EXP 17.07.2019 S/N 12345ABCDE5678
300 dpi/240 dpi	407 nl Tinte pro Druck

	GTIN 12345678901231 LOT 123456 EXP 17.07.2019 S/N 12345ABCDE5678
300 dpi/180 dpi	386 nl Tinte pro Druck

*gedruckt mit Wolk660068
Premium Black

*nl = Nanoliter



Neue Tintenfunktionen

Das vielfältige Tintenportfolio von Wolke by Videojet wurde für die hohen Anforderungen vielfältigster Anwendungen optimiert. Die Tinten überzeugen mit hervorragendem Kontrast, hoher Lichtbeständigkeit und langer Offenzeit.



Vier Druckkopfvarianten für die Integration auch bei engen Platzverhältnissen

Wolke Premium Black

Wolke Premium Black ist eine schnelltrocknende und extrem zuverlässige Tinte mit hohem Kontrast. Sie wurde von Videojet entwickelt und für die optimale Leistung bei Wolke Thermal Inkjet-Systemen ausgelegt. Die lange Offenzeit sorgt für ein exzellentes Wiederanschreibverhalten nach längeren Produktionsunterbrechungen. Durch den hohen Schwärzungsgrad wird zusätzlich eine sehr gute Code-Lesbarkeit erzielt. Kontrastreiche Codes, die mit der Tinte Premium Black gedruckt wurden, zeichnen sich durch eine hervorragende Lichtechtheit aus (Stufe WS 6*).

Wolke Global Black

Mit ihrer Kombination aus langen Offenzeiten und kurzen Trocknungszeiten eignet sich diese exklusiv bei Videojet entwickelte und patentierte Standardtinte für TIJ-Systeme ideal für den Druck auf unlackierte und gestrichene Kartonoberflächen sowie andere Papiersubstrate. Wolke Global Black überzeugt durch hochwertigen Druck auch nach langen Druckunterbrechungen.

Wolke Water-Resistant Black

Water-Resistant Black ist eine sehr gute Tinte für feuchte und/oder kalte Produktapplikationen.

Die spezielle Rezeptur minimiert das Verlaufen oder Ausbluten der Tinte, wenn die Verpackung nach dem Druck Feuchtigkeit oder Kondenswasser ausgesetzt ist.

Wolke Global Solvent

Global Solvent bietet außergewöhnliche neue Möglichkeiten zur TIJ-Kennzeichnung auf vielen nicht-porösen Materialien wie glänzenden Kartonagen, Blisterverpackungen, beschichteten Etiketten oder weichen Kunststoffen.

So eröffnet Global Solvent für TIJ-Lösungen von Wolke bei der Bedruckung von Pharma-Verpackungen eine Vielzahl neuer Anwendungsmöglichkeiten, die über Faltschachteln weit hinausgehen.

**WS 6= sehr gut gemäß Blauwollskala auf Standardpapier APCO II/III entsprechend DIN ISO 12040.*

Wolke m610[®] oem

Thermal Inkjet

Hardware

Liniengeschwindigkeit/Druckauflösung

Max. 300 m/min
Max. Auflösung 600 x 600 dpi
Die Druckauflösung ist abhängig von der Liniengeschwindigkeit

Display

3,5"-Touchscreen für Diagnoseinfos, ablesbar in jede Richtung

Speicher

512 MB
Konfigurierbarer variabler Datenpuffer

Anschlussmöglichkeiten

5-V-Drehimpulsgeber, 24-V-DC-I/O-Anschluss, Ethernet, TCP/IP, FTP, USB-A

Abmessungen (Controller)

L/B/H 220/200/80 mm (ohne Druckköpfe und externe Anschlusskabel)

Druckkopf

Anschlussmöglichkeiten für bis zu 6 Druckköpfe, die gleichzeitig drucken können
4 DruckkopfbaufORMen für optimale Integration auch bei engen Platzverhältnissen

Schutzklasse

IP20 (Controller)

Umgebungsbedingungen

+5 °C bis +45 °C
nicht kondensierend

Elektrischer Anschluss

Externer Netzanschluss, 24 V DC, 150 Watt

Gewicht (Controller)

2,2 kg

Software

Webserver

Einfache Benutzeroberfläche
Textbearbeitungsfunktion
Single Sign-on
Integrierte Ereignisprotokollierung
Touch To Edit
Quick Position To Edit

Lineare Barcodes

EAN8, EAN13, UPC-A/E, CODE128, EAN128/GS1-128, GS1 Databar stacked/limited, 2/5i, Codabar, CODE39

2D-Codes

Vielfältige Optionen einschließlich DataMatrix, GS1/PPN/HIBC, QR-Code

Sprachoptionen

Deutsch, Arabisch, Bulgarisch, Dänisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Kroatisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Thai, traditionelles Chinesisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch, vereinfachtes Chinesisch, Vietnamesisch

Wolke Label Creator™

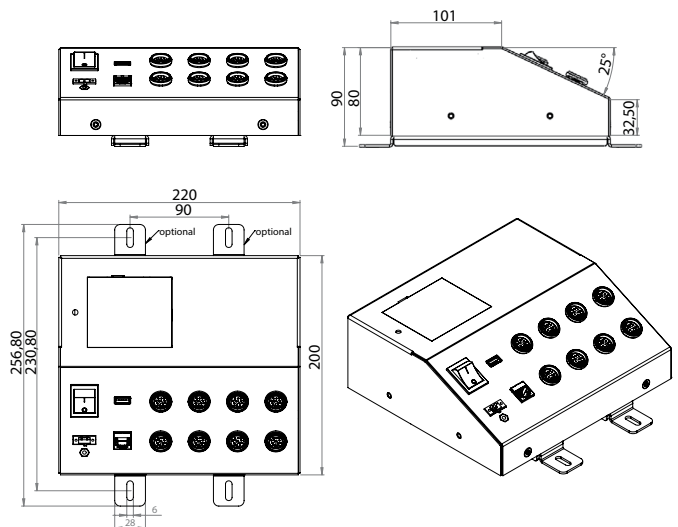
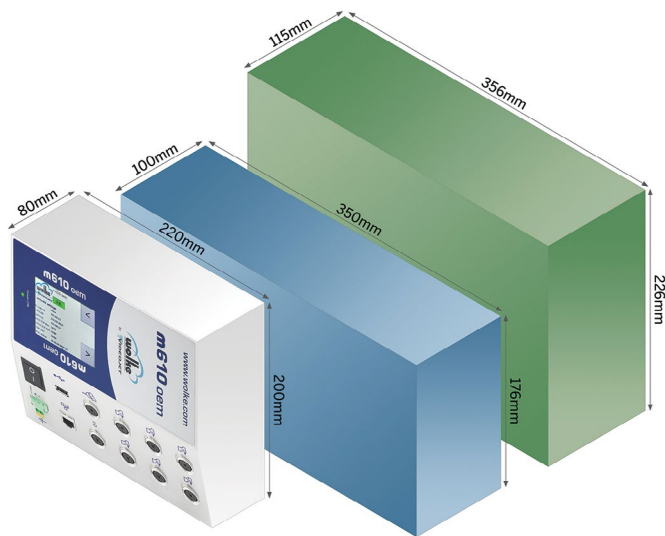
Unterstützt TrueType®-Fonts
Ermöglicht die Bearbeitung oder Konvertierung bestehender m600 advanced-Labels

Unicode (UTF-8)

Drucken Sie vollständig variable Kennzeichnungen mit nicht-lateinischen Zeichen.
Beispiele: 구름; облако; €

Kompaktes Design

Der Wolke m610 oem benötigt bis zu 60% weniger Raum als vergleichbare Thermal Inkjet-Lösungen.



Vielfältige Montagevarianten

Insgesamt
18 Befestigungsmöglichkeiten in diversen Ausrichtungen, auch seitlich, mittels Halteschienen oder Hutschienenmontage.

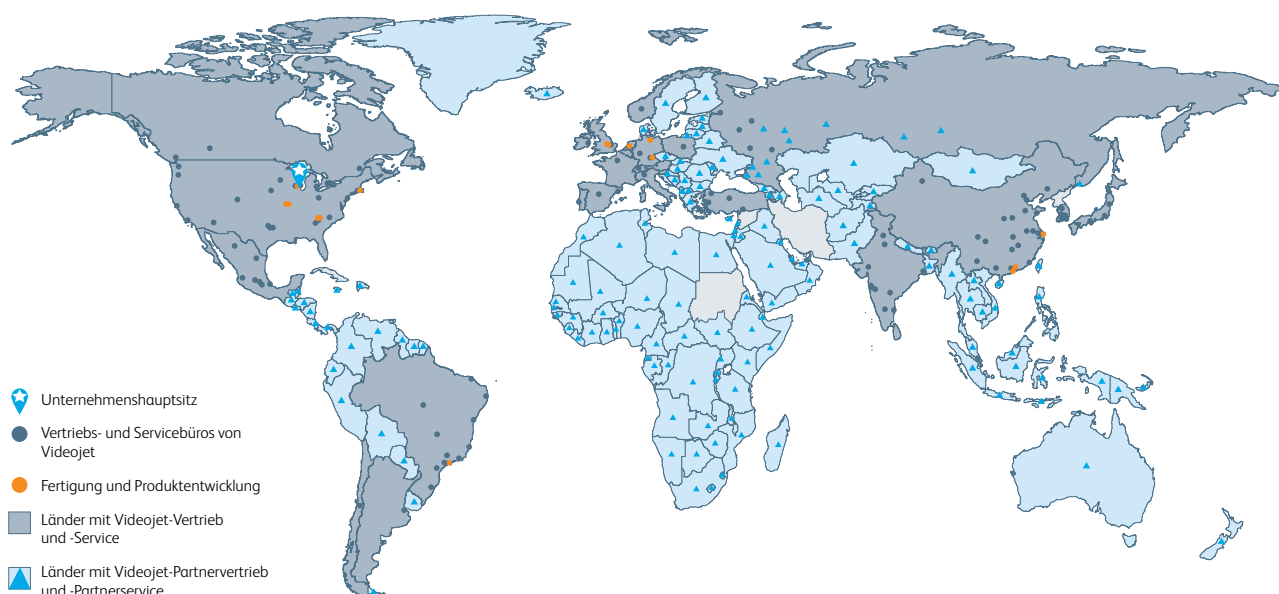


Videojet – worauf Sie sich verlassen können!

Videojet Technologies ist ein weltweit führender Anbieter für die gesamte Produktkennzeichnung. Zur Angebotspalette gehören Lösungen in den Bereichen Inline-Druck, Produktkennzeichnung und anwendungsbezogene Betriebsmittel sowie eine umfangreiche Servicepalette.

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden in den Bereichen für verpackte Konsumgüter, Pharma- und Industriegüter 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 Bestimmungen stets einen Schritt voraus zu sein. Wir sind Experten für die Realisierung kundenspezifischer Anwendungen und führender Technologieanbieter für Continuous Inkjet (CIJ), Thermal Inkjet (TIJ), Laser-Kennzeichnung, Thermotransfersysteme (TTO), Verpackungskennzeichnung und -etikettierung sowie Binary Array-Druck. Weltweit wurden inzwischen mehr als 345.000 Drucker installiert.

Täglich vertrauen Kunden beim Bedrucken von über zehn Milliarden Produkten auf die Systeme und 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@wolke.com**
Internet **www.videojet.de**
oder **www.wolke.com**

Videojet Technologies GmbH
An der Meil 2
65555 Limburg a. d. Lahn

© 2018 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.
TrueType ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.

