Thermal Ink Jet

Wolke m600 oem

wolke
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 Ink Jet-Kennzeichnungstechnologie (TIJ) entwickelt. Nach mehr als 10.000 erfolgreichen Installationen weltweit setzen die Ingenieure bei Wolke jetzt wieder neue Maßstäbe – mit dem m600 oem. Dank seines kompakten Designs lässt sich der m600 oem problemlos in Verpackungsabläufe integrieren. Darüber hinaus bietet er die leistungsstärksten Datenverarbeitungs- und Track & Trace-Funktionen, die die Branche zu bieten hat.

Der m600 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 m600 oem mit seinem leistungsfähigen Datenmanagement richtungsweisend für globale Track & Trace-Anwendungen.

Maßgeschneiderter Einbau auf kleinstem Raum

Der Controller des m600 oem ist bis zu 60 % kleiner als vergleichbare TIJ-Drucker. Systemintegratoren steht somit endlich 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 (je vier können gleichzeitig drucken) ist das System vielseitig einsetzbar und verkürzt die Rüstzeiten bei häufig wechselnden Kennzeichnungsaufgaben.

Das 3,5"-Display des Controllers ermöglicht den einfachen Zugriff auf Diagnoseinformationen. Davon abgesehen ist über den Touchscreen keine weitere Kommunikation mit dem Drucker möglich, um nicht autorisierte Eingriffe des Bedieners auszuschließen. Alle Druckervorgänge und -einstellungen werden ausschließlich über die Host-Benutzerschnittstelle der Verpackungslinie (HMI) verwaltet – für größtmögliche Sicherheit. Darüber hinaus ermöglicht 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 m600 oem.

Der Wolke m600 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.

Bewährte Technologie mit 5 Jahren Garantie*

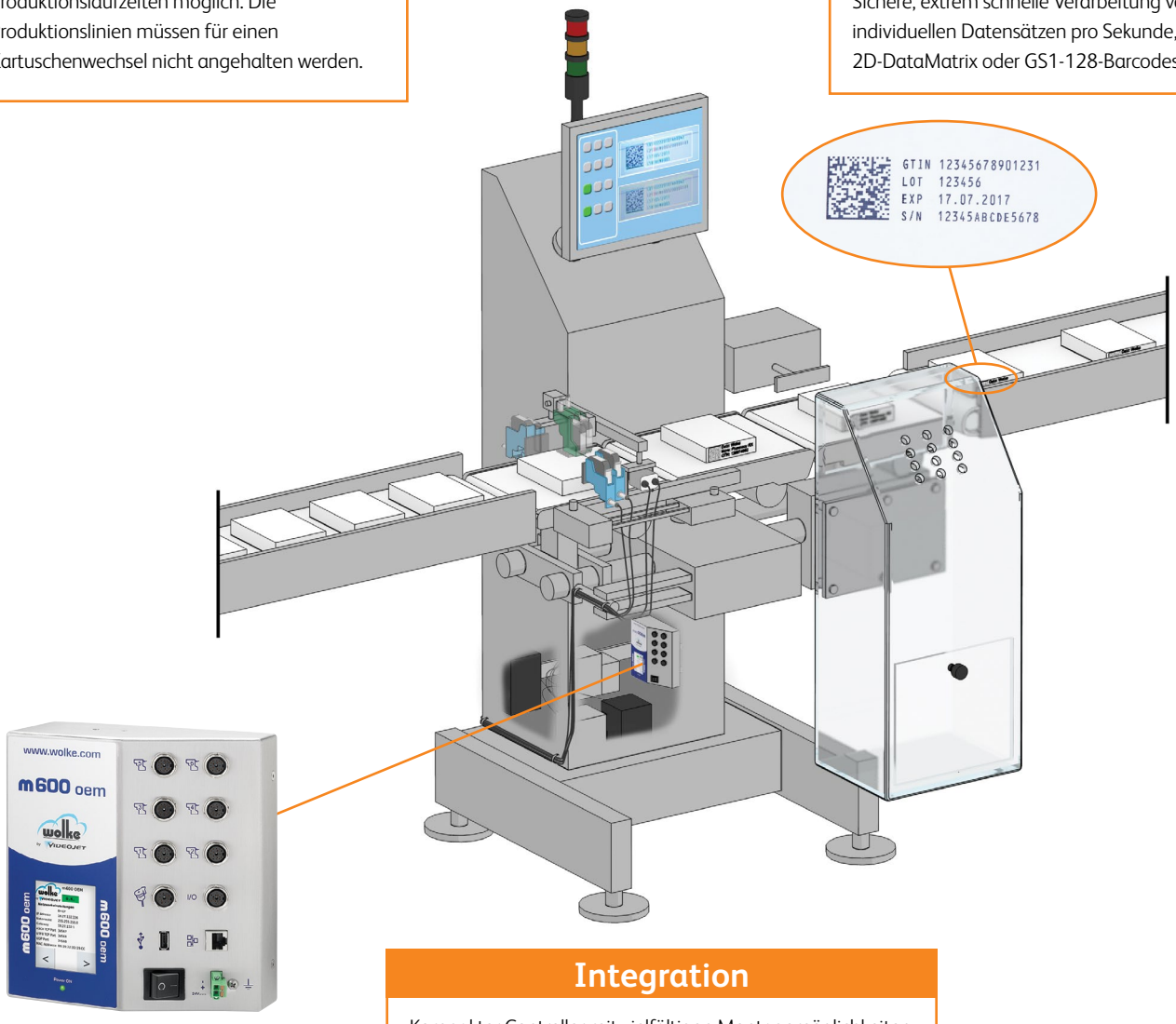
* *Die Garantie unterliegt den Garantiebestimmungen für das jeweilige Land.*

Gesteigerte Produktivität

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

Leistungsstarkes Datenmanagement

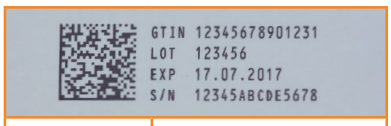
Sichere, extrem schnelle Verarbeitung von 20 individuellen Datensätzen pro Sekunde, darunter 2D-DataMatrix oder GS1-128-Barcodes



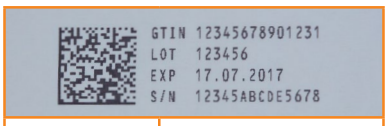
Integration

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

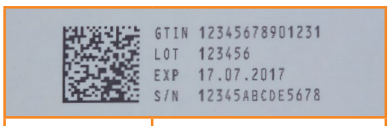
Fortschrittliche Technologie für mehr Produktivität



300 dpi/300 dpi	438 nl* Tinte pro Druck



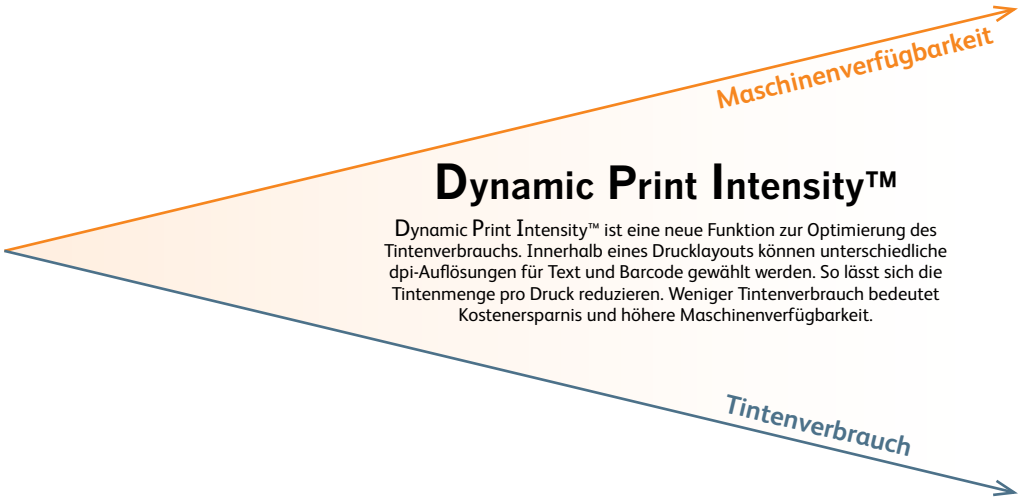
300 dpi/240 dpi	407 nl Tinte pro Druck



300 dpi/180 dpi	386 nl Tinte pro Druck

* gedruckt mit WLK660068 Premium Black

** nl = Nanoliter*



Tinten für Thermal Ink Jet

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 auf optimale Leistung bei Wolke Thermal Ink Jet-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. Die kontrastreichen Codes zeichnen sich durch eine hervorragende Lichtechtheit aus (Stufe WS 6*).

Wolke Universal Black

Wolke Universal Black ist eine bewährte Standardtinte für TIJ-Systeme von Wolke. Sie kommt in der Pharma-, der Tabak- und der Lebensmittelindustrie regelmäßig zum Einsatz. Mit ihrer Kombination aus langen Offenzeiten und kurzen Trocknungszeiten eignet sich diese Tinte ideal für den Druck auf unlackierte und gestrichene Kartonoberflächen sowie andere Papiersubstrate. Wolke Universal Black überzeugt durch hochwertigen Druck auch nach langen Druckunterbrechungen.

Wolke Water Resistant Black

Wolke Water Resistant Black ist eine sehr gute Tinte für kalte und/oder feuchte Produktionsumgebungen.

Die spezielle Rezeptur minimiert das Verlaufen oder Ausbluten der Tinte, wenn die Verpackung nach dem Druck Feuchtigkeit oder Kondenswasser ausgesetzt ist. Diese Tinte eignet sich insbesondere für die Anwendung in pharmazeutischen Kühlketten.

Wolke Black Solvent

Diese Tinte bietet außergewöhnliche neue Möglichkeiten zur TIJ-Kennzeichnung auf vielen nicht-porösen Materialien wie glänzenden Kartons, Blisterverpackungen, beschichteten Etiketten oder weichen Kunststoffen.

So eröffnet sie für TIJ-Lösungen von Wolke jenseits von Faltschachteln eine Vielzahl neuer Anwendungsfelder auf verschiedensten Materialien.

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

Wolke m600® oem

Technische Daten

Hardware

Liniengeschwindigkeit/Druckauflösung
max. 300 m/min
max. Auflösung 600x600 dpi
Die Druckauflösung ist abhängig von der Liniengeschwindigkeit

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

Speicherkapazität
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)

Druckköpfe
Anschlussmöglichkeiten für bis zu 6 Druckköpfe, je 4 können gleichzeitig drucken
4 Druckkopfbauformen für optimale Integration auch bei engen Platzverhältnissen
Druckköpfe identisch mit denen des m600 advanced

Schutzklasse
IP20 (Controller)

Umgebungsbedingungen
+5 °C bis +45 °C
nicht kondensierend

Elektrischer Anschluss
Externer Netzanschluss, 24 V DC, 150 Watt

Gewicht (Controller)
ca. 2,2 kg

Software

Webserver
Mit integriertem Event-Logging

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

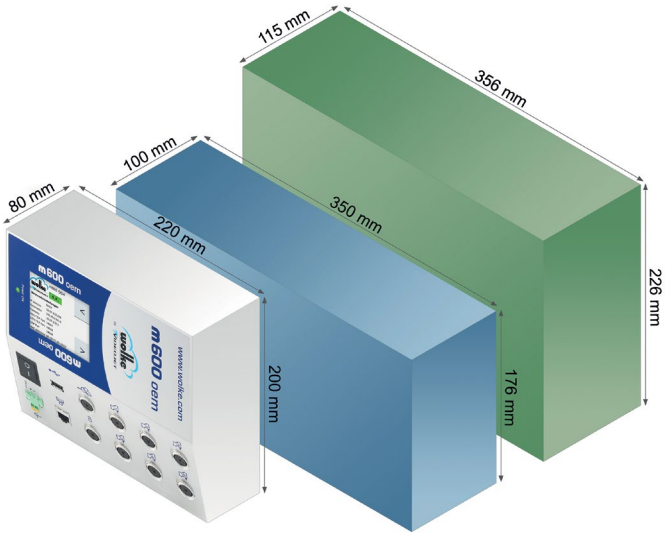
Sprachoptionen
Deutsch, Englisch, Arabisch, Bulgarisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thailändisch, Türkisch, Vietnamesisch

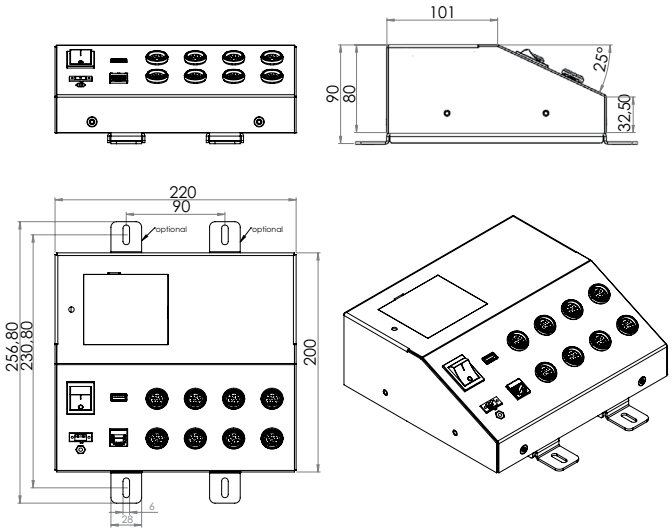
Wolke Label Creator™
Unterstützt TrueType®-Fonts
Ermöglicht die Bearbeitung oder Konvertierung bestehender m600 advanced-Labels

Unicode (UTF-8)
Drucken Sie vollständig variable Kennzeichnungen mit nicht-lateinischen Zeichen.
Beispiele: 구름; облако; €

Kompaktes Design

Der Wolke m600 oem Controller benötigt bis zu 60 % weniger Raum als vergleichbare Thermal Ink Jet-Lösungen.





Vielfältige Montagevarianten

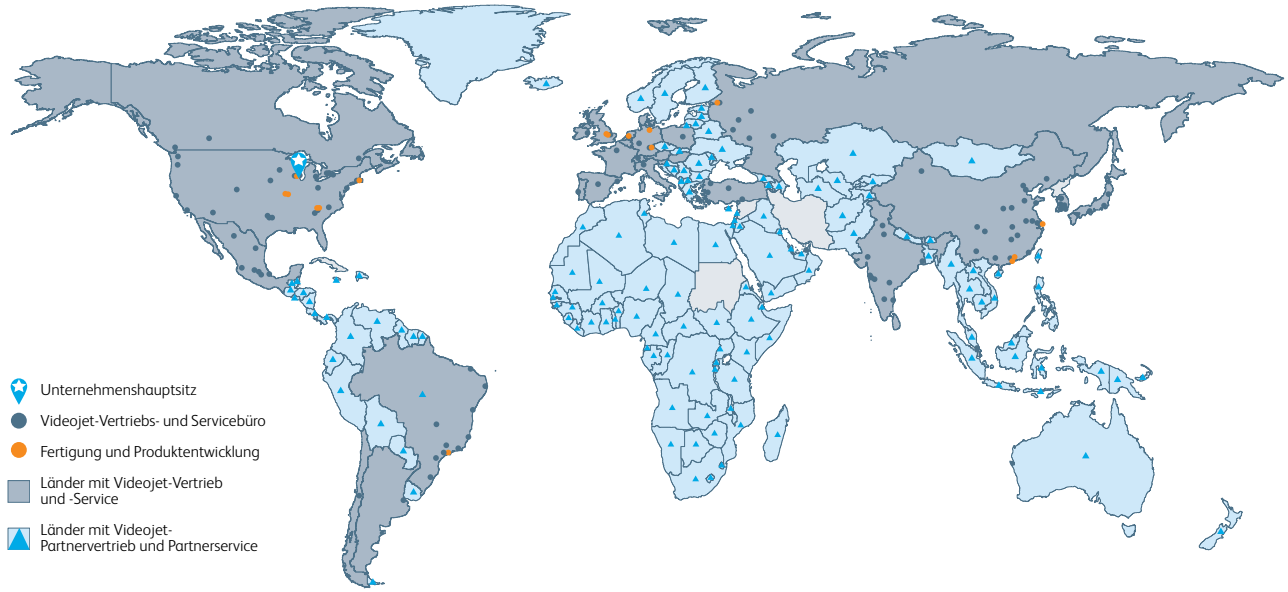
Insgesamt 18 Befestigungsmöglichkeiten in diversen Ausrichtungen, mit Halteklammern oder Hutschienenmontage.

Videojet – worauf Sie sich verlassen können!

Wolke und Videojet Technologies sind gemeinsam weltweit führend im Produktkennzeichnungsmarkt. Zum Angebotsspektrum 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, Pharma- und Industrieprodukten 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 Vorschriften stets 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), Laser-Kennzeichnung, Thermotransfersysteme (TTO), Verpackungskennzeichnung und –etikettierung sowie Binary Array-Druck. Weltweit wurden inzwischen mehr als 325.000 Drucker installiert.

Unsere Kunden verlassen sich beim Kennzeichnen von täglich mehr als zehn Milliarden Produkten auf Lösungen von Wolke und Videojet. Für Vertrieb, Installation, technischen Service und Kundenschulungen stehen 3.000 Mitarbeiter in 26 Ländern weltweit zur Verfügung. Unser Vertriebsnetzwerk besteht aus über 400 Distributoren und OEMs, 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

© 2015 Videojet Technologies GmbH Alle Rechte vorbehalten.
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.
TrueType ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.

wolke
by VIDEOJET