



**m600 oem**

network settings  
DHCP  
IP-Address 127.0.0.1  
Netmask 255.255.255.0  
Gateway

**m600 oem**

Der Goldstandard für  
Track & Trace-  
Integrationen

Thermal Inkjet

# Wolke m600 oem



# 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 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 mit vielfältigen Druckmöglichkeiten

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 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 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.

## Leistungsstarkes Datenmanagement

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



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

GTIN 12345678901231  
LOT 123456  
EXP 17.07.2017  
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.

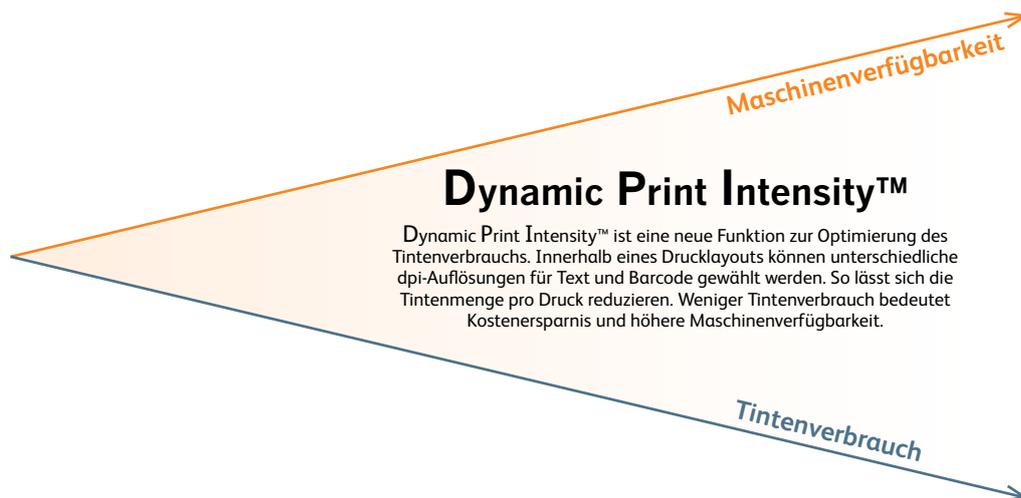


## Fortschrittliche Technologie für mehr Produktivität

|                                                                                   |                                                                           |                                                                                   |                                                                           |                                                                                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | GTIN 12345678901231<br>LOT 123456<br>EXP 17.07.2017<br>S/N 12345ABCDE5678 |  | GTIN 12345678901231<br>LOT 123456<br>EXP 17.07.2017<br>S/N 12345ABCDE5678 |  | GTIN 12345678901231<br>LOT 123456<br>EXP 17.07.2017<br>S/N 12345ABCDE5678 |
| 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                                                    |

\* nl = Nanoliter

\* gedruckt mit WILK660068  
Premium Black



## 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 auf 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. Die kontrastreichen Codes 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 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

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.

### Wolke Global 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/III entsprechend DIN ISO 12040.

# Wolke m600® oem

## Thermal Inkjet

### 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  
4 DruckkopfbaufORMen für optimale Integration auch bei engen Platzverhältnissen  
Druckköpfe identisch mit denen des m600 advanced

#### Schutzklasse

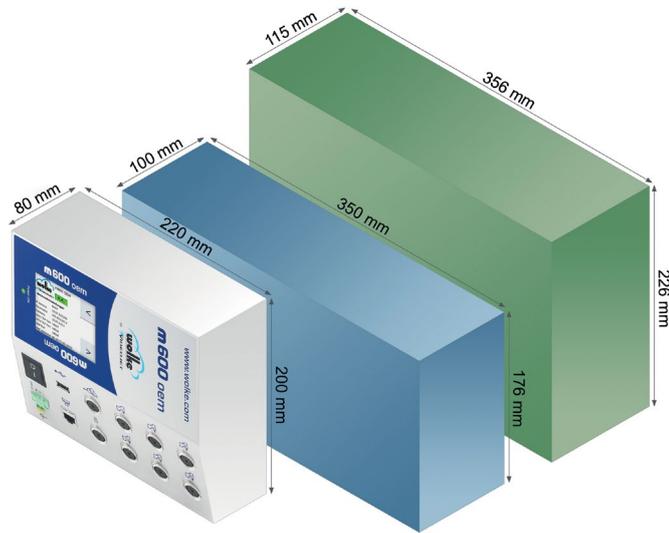
IP20 (Controller)

#### Umgebungsbedingungen

+5 °C bis +45 °C  
nicht kondensierend

## Kompaktes Design

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



#### Elektrischer Anschluss

Externer Netzanschluss, 24 V DC, 150 Watt

#### Gewicht (Controller)

ca. 2,2 kg

### Software

#### Webserver

Einfache Benutzeroberfläche  
Textbearbeitungsfunktion  
Single Sign-on  
Mit integriertem Event-Logging  
Touch to Edit  
Quick Position Edition

#### 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

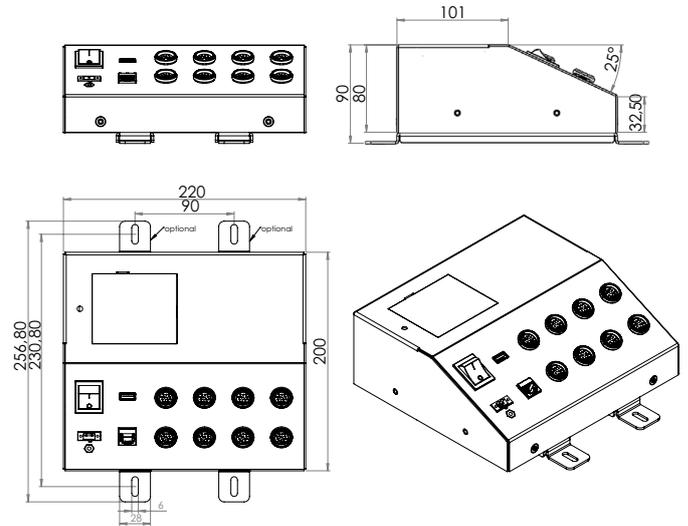
Deutsch, Englisch, Arabisch, Bulgarisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Kroatisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, 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: облако; €



## Vielfältige Montagevarianten

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

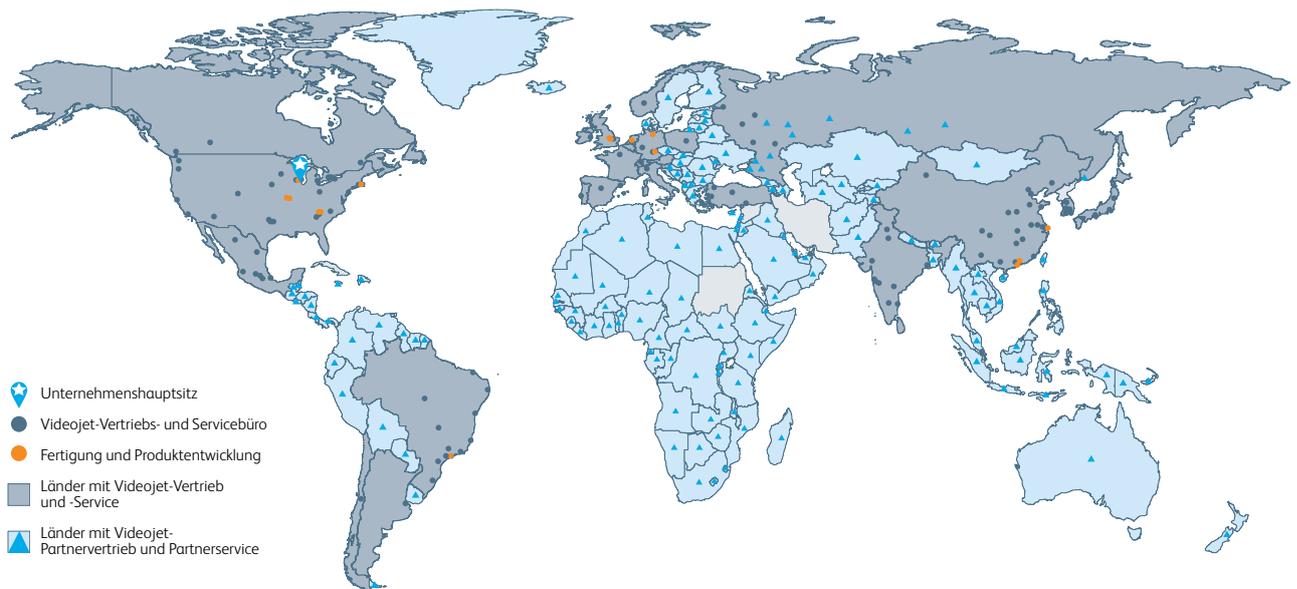


# Videojet – worauf Sie sich verlassen können!

Wolke und Videojet Technologies sind gemeinsam weltweit führend im Produktkennzeichnungsmarkt. Zum 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, 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 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.

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 Kundens Schulungen stehen 4.000 Mitarbeiter in 26 Ländern weltweit zur Verfügung. Unser Vertriebsnetzwerk besteht aus über 400 Distributoren und OEMs, die 135 Länder betreuen.



Telefon **+41 (0)62388 33 33**  
E-Mail **info@wolke.com**  
Internet **www.videojet.ch**  
oder **www.wolke.com**

Videojet Technologies Suisse GmbH  
Gummertliweg 7  
4702 Oensingen

© 2018 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.

