



Continuous Inkjet

# 1650 Ultra High Speed

Höhere Durchsatzziele, strengere gesetzliche Vorschriften und gestiegene Lieferkettenanforderungen sowie eine stärkere Konzentration auf die betriebliche Effizienz bedingen erhöhte Ansprüche an Ihre Produktionslinien.

Herausragende Geschwindigkeit allein ist wertlos, wenn sie nicht von hoher Qualität, genauer Codierung und hoher Betriebszeit begleitet wird. Der Videojet 1650 UHS erfüllt die Anforderungen Ihrer Produktionslinien durch eine einzigartige Kombination von Bauweise und fortschrittlichen Tintenrezepturen. Durch ultimative Druckgeschwindigkeit, innovative Druckkopftechnologien und die fortschrittliche CLARiTY®-Oberfläche ermöglicht der Videojet 1650 UHS die Lieferung von mehr Produkten mit mehr Codeinhalt. Gleichzeitig wird sichergestellt, dass der richtige Code auf das richtige Produkt gelangt.



## Hochwertige Codierung bei hohen Geschwindigkeiten

- Das Videojet Precision Ink Drop™-System bietet präzise Zeichenformen auch bei höchsten Geschwindigkeiten und längeren Auswurfabständen.
- Dynamic Calibration™ passt Druckparameter automatisch an, um eine hohe Druckqualität zu gewährleisten.
- Die herausragende Technologie ermöglicht das Hinzufügen von Inhalten, ohne Abstriche bei der Geschwindigkeit machen zu müssen
  - Max. Geschwindigkeit bei einer Zeile = 508m/min
  - Max. Geschwindigkeit bei zwei Zeilen = 212m/min
  - Max. Geschwindigkeit bei drei Zeilen = 179m/min

## Für längeren Betrieb entwickelt

Der Videojet 1650 UHS bietet einen Betriebszeitvorteil durch:

- Die CleanFlow™-Technologie erschwert Tintenablagerungen, die bei normalen Tintenstrahl Druckern Ausfälle verursachen können
- Lange Betriebszeit zwischen vorbeugenden Wartungsarbeiten, bis zu 14.000 Stunden durchgängige Betriebszeit
- Interne Pumpe ohne externe Luftzufuhr für geringes Eintrittspotenzial von Schmutzstoffen in den Tintenstrom
- Druckkopf mit automatischer Reinigung für schnellen Start auch nach längerem Stillstand

## Einfache Anwendung durch fortschrittliche Benutzeroberfläche

- Produktivitäts-Tools liefern OEE-Standardkennzahlen, die durch praktisch nutzbare Daten gestützt sind
- Fehlersichere Dateneingabe sorgt für die Richtigkeit der Codierung an der richtigen Stelle, zur richtigen Zeit, sodass Fehler fast vollständig eliminiert werden
- Großer, reaktionsschneller 10,4-Zoll-Touchscreen mit intuitiver Navigation vereinfacht die Bedienung und macht Schlüsseldaten schnell sichtbar.

# Videojet 1650 Ultra High Speed

## Continuous Inkjet

### Kompatibilität mit Liniengeschwindigkeit

Kann 1 bis 3 Textzeilen bis zu folgenden Geschwindigkeiten drucken:  
Max. Geschwindigkeit bei einer Zeile = 508m/min  
Max. Geschwindigkeit bei zwei Zeilen = 212m/min  
Max. Geschwindigkeit bei drei Zeilen = 179m/min  
(10 Zeichen pro Zoll, einzeilig)

### Schriftmatrix-Konfiguration

Einzeilig: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 10x16  
Zweizeilig: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9  
Dreizeilig: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 24er Mix-Raster

### Lineare Strichcodes\*

UPC A&E, EAN 8 & 13, Code 128 A, B & C, UCC/EAN 128,  
Code 39, Interleaved 2 von 5, 2D DataMatrix, GS1

### DataMatrix-Codes\*

Quadratische Form bis 24x24; rechteckige Form bis 16x48

### Nennzeichenhöhe

Wählbar von 2 bis 12mm, je nach Schriftart

### Auswurfabstand

Optimal: 10mm  
Bereich: 5 bis 15mm

### Benutzeroberfläche

Reaktionsschneller 10,4-Zoll-TFT-LCD-Touchscreen  
WYSIWYG-Touch-to-Edit-Eingabebearbeitung (Zum Bearbeiten berühren)

### Kundenspezifische Logos/Grafiken

Zu erstellen in optionaler CLARISOFT®-Software

### Zeichensätze

Chinesisch, Russisch/Bulgarisch, Türkisch/Skandinavisch, Griechisch, Arabisch,  
Japanisch/Kanji, Hebräisch, Koreanisch, Osteuropäisch und Europäisch/Amerikanisch

### Sprachen und Oberflächenoptionen

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

### Datenschnittstelle

RS232 und Ethernet (Standard)  
CLARISOFT/Clarinet® über Ethernet  
Meldungsverwaltung über USB

### Meldungsspeicher

Über 250 komplexe Meldungen

### Umweltschutz

IP65-Standard; keine externe Druckluft erforderlich; Edelstahlgehäuse

### Druckkopf

Erhitzter Druckkopf  
Positiver Luftdruck (Standard)  
Düsengröße: 50Mikrometer  
Durchmesser: 41,3mm  
Länge: 269,8mm

### Druckkopf-Versorgungsleitung

Ultraflexibel  
Länge: 3m, optional 6m  
Durchmesser: 21mm  
Krümmungsradius: 101,6mm

### Make-up Verbrauch

5 ml pro Stunde (MEK bei 20 °C)

### Flüssigkeitsbehälter

Ink Smart Cartridge™ 750ml  
Intelligente Make-up Kartusche 750ml  
Tintensystem gesamt 5Liter  
Make-up System gesamt 5Liter

### Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsbereich

5 °C bis 45 °C  
0 bis 90% RH, nicht-kondensierend  
Bei ausgewählten Tinten, tatsächliche Installation kann zusätzliche Hardware erfordern,  
je nach Bedingungen der Produktionsumgebung

### Elektronische Anforderungen

Nominale Versorgungsspannung 100–120/200–240VAC bei 50/60Hz, 120W max. (Spitzen),  
60W Nennleistung

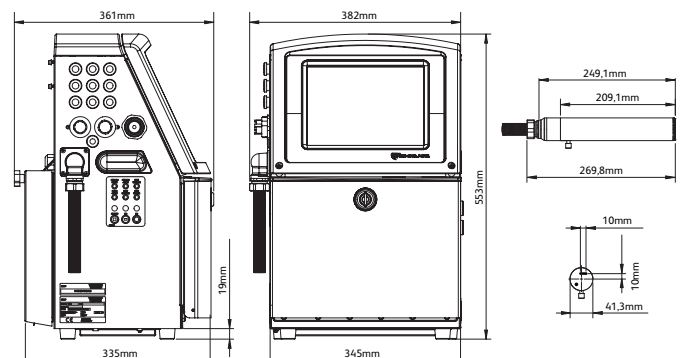
### Ungefähres Gewicht

Entpackt und trocken: 22kg

### Optionen

Trockenluftsatz für hohe Luftfeuchtigkeit (erfordert Umgebungsluft)  
Große Auswahl an Zubehör

\* CLARISOFT®-Software zur Gestaltung von Verpackungs-codierungen ist für Strichcodes  
und andere erweiterte Funktionen erforderlich.



Telefon **+49 6431 994 0**  
E-Mail **info@videojet.de**  
Internet **www.videojet.de**

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

© 2019 Videojet Technologies Inc. – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies Inc. verfolgt den Grundsatz der fortlaufenden Verbesserung. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen in Konstruktion und/oder Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen.

Teilenr. SL000562.  
ss-1650uhs-de-0919

