



Continuous Ink Jet

# 1620 Ultra High Speed

Bisher bedeuteten höhere Geschwindigkeiten der Produktionslinie Abstriche bei der Druckqualität, Genauigkeit und Lesbarkeit der Codierungsinhalte. Mit dem Videojet 1620 UHS müssen Sie diese Wahl nie wieder treffen.

Durch die einzigartige Kombination von Hardware, Software und fortschrittlichen Tintenrezepturen erfüllt der Videojet 1620 UHS die Anforderungen Ihrer Produktionslinien. Er bietet herausragende Geschwindigkeit, ohne dass Sie Abstriche bei Codierungsinhalten, Druckqualität oder Betriebszeit machen müssen.

Der Videojet 1620 UHS ist der ideale Drucker für Anwendungen mit hoher Geschwindigkeit und hohem Durchsatz, etwa bei der Dosen- und Getränkeabfüllung und in der milchverarbeitenden Industrie.



## Geschwindigkeit ohne Abstriche bei der Qualität zu machen

- 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 = 508 m/min
  - Max. Geschwindigkeit bei zwei Zeilen = 212 m/min
  - Max. Geschwindigkeit bei drei Zeilen = 179 m/min

## Wenn Stillstandzeiten gar nicht passen

Der Videojet 1620 UHS bietet Vorteile für Betriebszeiten durch:

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

## Keine Verschmutzungen, kein Flüssigkeitsabfall

- Makeup-Verbrauch nur 2,4 ml/h
- Smart Cartridge™-Flüssigkeitszufuhrsystem verhindert fast vollständig das Verschütten von Flüssigkeiten und stellt sicher, dass die richtige Flüssigkeit verwendet wird

# Videojet 1620 Ultra High Speed

## Continuous Ink Jet

### Kompatibilität mit Liniengeschwindigkeit

Kann 1 bis 3 Textzeilen bis zu folgenden Geschwindigkeiten drucken:  
Max. Geschwindigkeit bei einer Zeile = 508 m/min  
Max. Geschwindigkeit bei zwei Zeilen = 212 m/min  
Max. Geschwindigkeit bei drei Zeilen = 179 m/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 12 mm, je nach Schriftart

### Auswurfabstand

Optimal: 10 mm  
Bereich: 5 bis 15 mm

### Tastatur

Membrantyp mit taktiler Rückmeldung, mit 72 Zahlen-, Buchstaben- und Funktionstasten.  
PC-Layout, das an internationale PC-Standards angeglichen wurde.

### Display

Hellblaues 5,7-Zoll-LCD-Display (320 x 240).  
WYSIWYG-Eingabebearbeitung auf Bildschirm

### Kundenspezifische Logos/Grafiken

Können vom Benutzer selbst auf dem Drucker oder PC mit der optionalen Videojet Logo  
Creator-Software erstellt werden

### 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, RS485 und Ethernet (Standard)  
CLARISOFT/Clarinet® über RS232 und Ethernet  
Meldungsverwaltung über USB

### Meldungsspeicher

250 komplexe Meldungen

### Umweltschutz

IP65-Standard; keine externe Druckluft erforderlich; Edelstahlgehäuse

### Druckkopf

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

### Druckkopf-Versorgungsleitung

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

### Make-up Verbrauch

5 ml pro Stunde (MEK bei 20 °C)

### Flüssigkeitsbehälter

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

### Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsbereich

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

### Elektro-Anforderungen

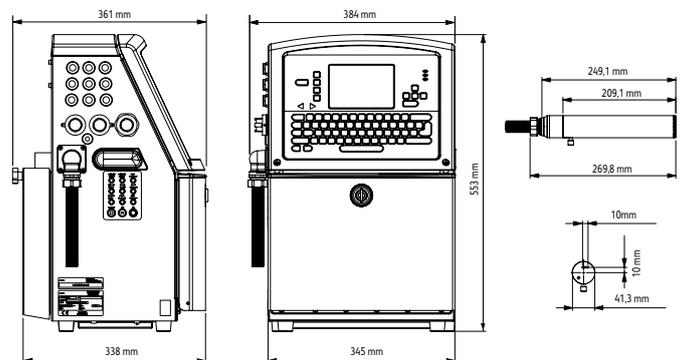
Nominale Versorgungsspannung 100–120/200–240 VAC bei 50/60 Hz,  
120 W max. (Spitzen), 60 W Nennleistung

### Ungefähres Gewicht

Entpackt und trocken: 21 kg

### Optionen

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



Telefon **+41 (0)62388 33 33**

E-Mail **info.switzerland@videojet.com**

Internet **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH

Gummertliweg 7

4702 Oensingen

© 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. SL000563  
ss-1620uhs-de-ch-0919

**VIDEOJET**