

VIDEOJET

wolke

Thermal Inkjet

Wolke m620® touch

Zuverlässige hochauflösende Kennzeichnung für Produktionslinien mit hoher Leistung.

Entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen mit hohen Produktionsgeschwindigkeiten

Der **Wolke m620® touch** erzeugt gestochen scharfe, schnell trocknende Tintenkennzeichnungen für Primär- und Sekundärverpackungen in der Pharma-, Kosmetik-, Lebensmittel-, Getränke- und Elektronikindustrie. Ob 2D-Codes, QR-Codes, Chargennummern, Mindesthaltbarkeitsdaten oder Logos – der Druck erfolgt präzise auf Kunststoff, Metall, Karton und Papier.

Bewährte Zuverlässigkeit

Zuverlässige Kennzeichnung mit konstant hoher Druckqualität

- Hochauflösende Drucke mit bis zu 600 dpi sorgen für eine zuverlässige Lesbarkeit von kleinen und großen Schriftarten
- Unterstützung zahlreicher Barcodeformate für Rückverfolgbarkeit und die Einhaltung regulatorischer Anforderungen
- Die kartuschenbasierte Tintenfüllstandsüberwachung liefert auch nach dem Entnehmen und Wiedereinsetzen der Kartusche präzise Verbrauchsdaten. So lassen sich ungeplante Produktionsunterbrechungen aufgrund leerer Kartuschen vermeiden.
- Leistungsstarke Konnektivität für High-Speed-Serialisierung



Einfache Integration

Einfache Integration in bestehende Produktionsumgebungen

- Vollständig kompatibel mit bestehenden TIJ-Umgebungen. Bereits getätigte Investitionen bleiben erhalten und Systemerweiterungen lassen sich unkompliziert umsetzen.
- Unterstützung gängiger industrieller Kommunikationsprotokolle* für die einfache Anbindung an Verpackungsmaschinen und Steuerungssysteme
- Schnelle Integration in bestehende Produktionsprozesse bei geringem Engineering-Aufwand



**Unterstützte Protokolle sind ZBC, ZTC, CimComms, DCP, Wolke-Protokoll, Sato SPL, Zebra ZPL.*

Hohe Anlagenverfügbarkeit

Hohe Verfügbarkeit im Produktionsalltag

- Die robuste Solid-State-Technologie ohne bewegliche Teile reduziert verschleißbedingte Ausfälle
- Außer dem Austausch der Tintenkartusche sind keine regelmäßigen Verschleißteilwechsel erforderlich
- Der saubere Betrieb ohne Tintenverschmutzungen unterstützt eine sichere und effiziente Produktionsumgebung



Eine benutzerfreundliche Thermal-Inkjet-Kennzeichnungslösung

Die Benutzeroberfläche **SIMPLICiTY™** unterstützt eine sichere und fehlerarme Codeerstellung. Bearbeitbare Felder, zulässige Datentypen, Datumsbeschränkungen und weitere Regeln helfen dabei, Bedienfehler zu vermeiden und Eingriffe am Drucker auf ein Minimum zu reduzieren.

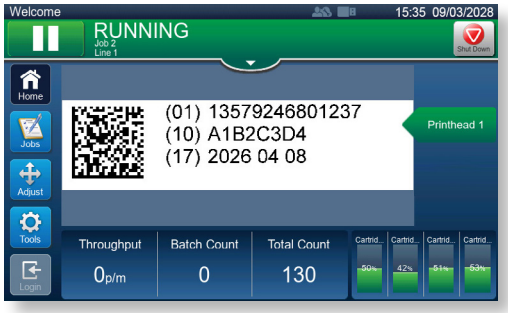
Wichtige Funktionen

- **SIMPLICiTY:** Eine intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche bietet Code-Sicherheit und führt Sie Schritt für Schritt, wodurch die Einrichtung und Nutzung vereinfacht wird
- **Code-Sicherheit:** Das System umfasst Assistenten und Steuerungen, die Bediener anleiten und Kodierungsfehler verhindern, wodurch Ausschuss, Nacharbeit und Kosten gesenkt werden
- **Benutzerfreundlichkeit:** Die intuitive Benutzeroberfläche erfordert keine spezielle Schulung, sodass Bediener die Anweisungen leicht befolgen können



Unterstützung von Druckinhalten

- Bearbeitung von Textfeldern für feste und variable Inhalte sowie Datums-, Zeit- und Preisangaben
- Grafiken, Logos und Produktinformationen
- Umfangreiche Barcodeunterstützung einschließlich Code128, EAN128, PDF417, GS1 DataBar, DataMatrix, Micro PDF417 und QR-Code



Software- und Digitallösungen

VRS (Remote - Service)*

Remote Alerts liefern Benachrichtigungen in Echtzeit, sodass potenzielle Probleme erkannt werden können, bevor sie die Druckerleistung beeinflussen. Dashboards schaffen Transparenz über Druckerstatus, Einstellungen und Leistungskennzahlen. Mit Remote Recovery können Videojet Experten oder eigene Mitarbeiter Drucker per Fernzugriff analysieren und Einstellungen anpassen. Dadurch lassen sich Stillstandszeiten reduzieren und unnötige Serviceeinsätze vermeiden.

CLARiSUITE™

CLARiSUITE bietet eine zentrale Lösung für das Druckauftragsmanagement. Die Software verbessert die Anbindung an Datenquellen und unterstützt die Überwachung sowie Steuerung von Videojet Druckern und angeschlossenen Systemen.

Erstellung und Verwaltung von Kennzeichnungsvorlagen

Velocity™ Design* ist eine cloudbasierte Software zur Vorlagen- und Etikettenverwaltung. Sie unterstützt die Erstellung normgerechter Kennzeichnungen und ermöglicht Anpassungen ohne Unterbrechung der Produktionsabläufe. Integrierte Sicherheitsfunktionen und eine zentrale Verwaltung lassen sich flexibel an wachsende Anforderungen anpassen.

CLARiSOFT® ist eine benutzerfreundliche Windows®-Software zur Gestaltung von Kennzeichnungsinhalten. Die Lösung stellt einen einheitlichen Standard für die Erstellung von Druckinhalten bereit und unterstützt die konsistente Kennzeichnung von Produkten und Verpackungen, auch beim Einsatz verschiedener Kennzeichnungstechnologien innerhalb eines Produktionsstandorts.

**Vorbehaltlich der Verfügbarkeit in Ihrer Region*

Wolke m620® touch

Thermal Inkjet (TIJ)

Druckgeschwindigkeit / Auflösung

Maximale Druckauflösung: 600 x 600 dpi

Druckgeschwindigkeit abhängig von der Auflösung, z.B. bis 90m/min bei 600x300 dpi

Höhere Liniengeschwindigkeiten sind bei geringerer horizontaler Druckauflösung möglich.

Druckfunktionen

Unterstützung frei herunterladbarer TrueType®-Schriften

Feste, variable und kombinierte Textfelder

Flexible Datums-, Uhrzeit- und Schichtcodeformate

Automatische Berechnung von Mindesthaltbarkeitsdaten

Automatische Zähler sowie inkrementierende und dekrementierende Textfelder

Unterstützung verschiedener Grafikformate innerhalb des maximalen Druckbereichs

Leistungsstarke Konnektivität für High-Speed-Serialisierung

Barcode Formate

EAN8, EAN13, UPC-A/E, CODE 39, CODE128, EAN128, GS1 DataBar (einschließlich 2D-Komposite), DataMatrix, QR, PDF417

Druckpatrone

Maximal vier Druckpatronen mit 12,7 mm Druckhöhe und 600 dpi Auflösung (als verbundene Gruppe oder an bis zu vier Positionen)

Funktionen bei Verwendung von Original Videojet TIJ-Tintenpatronen: Automatische Patronenerkennung; Automatische Parametrierung; Verfolgung von Tintencharge und Losnummer; Mobile Tintenfüllstandsüberwachung; Automatische Erkennung der tintenabhängigen max. Druckgeschwindigkeit

Anzeige

8-Zoll-TFT-WVGA-Farbdisplay (800 x 480) im 16:9-Format mit Touchscreen

WYSIWYG-Druckvorschau

Vollständige integrierte Diagnosefunktionen

Drei Passwortebenen oder erweiterter konfigurierbarer Passwortschutz

Unterstützung von 22 Sprachen

Datenschnittstellen

RS232, zwei unabhängige Ethernet-Ports, Unterstützung von USB-Speichermedien, Text-Kommunikationsprotokolle

Kommunikationsprotokolle

Kompatibel mit Videojet CLARiSUITE™

Videojet binäre und einfache ASCII-Protokolle

Kompatibel mit jeder Etikettendesign-Software, die Zebra- oder Sato-Drucker unterstützt

Unterstützung von Zebra (ZPL), Sato (SBPL), Wolke Comms und Markem-Imaje (Cimcomms, DCP) Protokollen

Flexible Mehrkopfkonfiguration

Unterstützung für 1–4 Druckköpfe pro Controller, konfiguriert als einzelne oder verbundene Druckköpfe.

Die Leader/Follower-Betriebsart ermöglicht bis zu 4 Controller, mit bis zu 4 vollständigen Druckbildern im gesamten System. Jedes Bild kann über einen oder mehrere verbundene Druckköpfe konfiguriert werden.

Abmessungen Controller

Länge: 244 mm (9,6”); Breite: 92 mm (3,6”); Höhe: 170 mm (6,7”)

Abmessungen ohne Druckkopf, Zubehörkabel und Netzteilanschlüsse.

Abmessungen Druckkopf

Vier Druckkopfvarianten stehen für unterschiedliche Integrationsanforderungen zur Verfügung. Die folgenden Abmessungen beziehen sich auf den Standard-Druckkopf Blue: Länge: 115 mm (4,5”); Breite: 110 mm (4,3”); Höhe: 60 mm (2,4”) (an der Abriebplatte)

Abmessungen ohne Patrone und Kabelanschlüsse. Die Druckkopfvarianten Red, Green und Gold unterscheiden sich in Länge und Höhe vom Blue-Druckkopf.

Temperaturbereich

5°C bis 45°C (41°F bis 113°F)

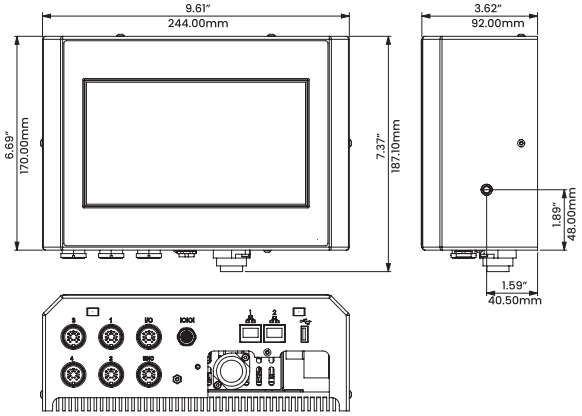
Elektrische Anforderungen

100-240 VAC 50/60Hz

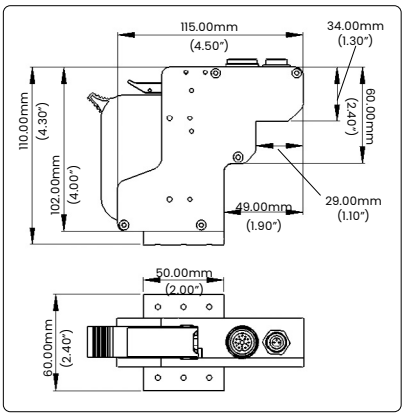
Gewicht (Controller)

3,2 kg (7,0 lbs)

Abmessungen des Controllers:



Standard-Druckkopfdimensionen:



+49 6431 994 0
info@videojet.de
www.videojet.de

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

©2026 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten. Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten ohne Vorankündigung zu ändern.