



Continuous Inkjet

Videojet® 1880 C

Kontrastdrucker mit einfacher Wartung, intuitiver Bedienung, hoher Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit

Kontrastreiche Kennzeichnung ohne hohen Wartungsaufwand

Der **Videojet 1880 C** Continuous-Inkjet-Drucker (CIJ) wurde entwickelt, um typische Herausforderungen bei pigmentierten CIJ-Drucksystemen zu lösen: ständige Reinigung, häufige Serviceeinsätze und ungeplante Ausfallzeiten. Das ist Kontrastdruck neu definiert für moderne Produktionslinien mit Fokus auf Sichtbarkeit, Zuverlässigkeit und einfache Handhabung ohne Kompromisse.

Speziell entwickelt für CIJ-Anwendungen mit hart und leicht pigmentierten Tinten

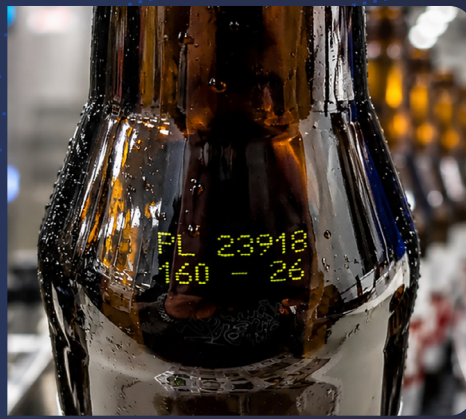
Der 1880 C nutzt pigmentierte Tinten für kräftige, kontrastreiche Kennzeichnungen und bietet zugleich **Bedienung und Wartung wie ein Drucker mit farbstoffbasierter Tinte**. Das Ergebnis: weniger Bedienereingriffe, längere Betriebszeit und Zuverlässigkeit für Ihre Produktionsprozesse.

Weniger Wartungsaufwand bei gleichbleibend hoher Kontrastqualität

Kontrastdrucker sind oft die erste Wahl, wenn Kennzeichnungen gut sichtbar sein müssen, doch ihr zusätzlicher Wartungsaufwand kann den Produktionsalltag belasten. Der Videojet 1880 C wurde entwickelt, um routinemäßige Eingriffe zu minimieren. So kann Ihr Team weniger Zeit mit der Druckerreinigung verbringen und sich stärker auf die Produktion konzentrieren.

- Zuverlässiger Betrieb im Alltag dank eines Tintensystems, das Sedimentierung und Pigmentablagerungen reduziert
- Weniger geplante Instandhaltung durch einen langlebigen Mixertank, der keinen jährlichen Austausch erfordert
- Geringere Servicehäufigkeit dank einer Lebensdauer des Servicemoduls von einem Jahr
- Reduzierte Servicekosten über die gesamte Lebensdauer des Druckers durch saubere Startvorgänge, die manuelle Reinigung selbst nach längeren Stillstandszeiten minimieren





Standardkennzeichnung (links) und optionale Fettdruckfunktion (rechts) für noch bessere Sichtbarkeit

Wartung leicht gemacht

Der 1880 C Tintenstrahldrucker wurde für einen schnellen und einfachen Komponentenwechsel nach einem planbaren Zeitplan entwickelt. Vereinfachen Sie die routinemäßige Wartung mit farbcodierten, benutzerfreundlichen Videojet SmartCell™-Modulen, die innerhalb weniger Minuten ausgetauscht werden können.



Zuverlässige Verfügbarkeit, auf die Sie sich verlassen können

Ungeplante Ausfallzeiten gehören zu den größten Risiken in Anwendungen mit hohem Kontrast. Der Videojet 1880 C wurde dafür entwickelt, auch in anspruchsvollen Produktionsumgebungen zuverlässig zu laufen, indem er die Schwachstellen früherer pigmentierter CIJ-Systeme adressiert. Eine stabilere Druckregelung und optimierte Phasensteuerung sorgen für einen zuverlässigen und konstanten Betrieb.

- Gleichbleibende Pigmentdichte durch optimierte Tintenzirkulation und Mischprozess
- Automatische Wiederherstellungsroutinen ermöglichen einen Neustart nach bis zu vier Wochen Stillstand ohne manuelles Eingreifen
- Verbesserte Verfügbarkeit im Vergleich zu früheren Kontrastdrucker-Modellen

Optimieren Sie Ihren Kontrastdruck sicher und zuverlässig

Wenn Sie ältere CIJ-Drucksysteme mit hartpigmentierten Tinten einsetzen, kennen Sie wahrscheinlich ungeplante Stillstände, Servicekosten und komplexe Betriebsabläufe. Der Videojet 1880 C nutzt moderne Technologien, um den Kontrastdruck in das Zeitalter von SIMPLICITY™ zu führen.

- Einfaches Upgrade von älteren pigmentierten Tintenstrahldruckern mit minimalen Eingriffen in bestehende Prozesse. Die gemeinsame Videojet Plattform erleichtert Schulungen und vereinfacht die Bedienung
- Behebt bekannte Zuverlässigkeits- und Wartungseinschränkungen älterer Kontrastmodelle für längere Betriebszeiten
- Geringere Gesamtkosten über die Lebensdauer durch Bedienung und Wartung wie bei einem Drucker mit farbstoffbasierten Tinten

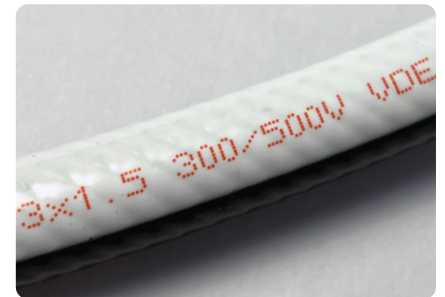


Hoher Kontrast bei bewährter, einfacher Bedienung

Kontrastreiche Codes ohne Kompromisse

Egal, ob Sie auf dunklen Substraten, farbigen Verpackungen oder anspruchsvollen Materialien kennzeichnen: Der Videojet 1880 C liefert den gewünschten Kontrast, ohne die Produktion zu verlangsamen und ohne spezielle Handhabung.

- Unterstützt klare, gut lesbare Codes mit hart und leicht pigmentierten Tinten für eine Vielzahl von Kontrastanwendungen
- Das Tintensystem basiert auf bewährter Videojet Tintenstrahltechnologie
- Gewährleistet eine gleichbleibend hohe Druckqualität ohne ständige Tintenumwälzung oder zusätzliche Bedienereingriffe
- Kein Kompromiss zwischen Kontrast und Durchsatz bei Liniengeschwindigkeiten, die mit farbstoffbasierten Videojet CIJ-Druckern vergleichbar sind



Einfache Bedienung für jede Schicht

Komplexe Drucker können das Risiko von Bedienfehlern, Schulungslücken und Serviceeinsätzen erhöhen. Der Videojet 1880 C setzt auf die bewährte **SIMPLICITY™**-Benutzeroberfläche, die auch andere Videojet Systeme nutzen. So können sich Bediener schnell einarbeiten und häufige Fehler vermeiden.

- Weniger Schulungsaufwand dank einer einheitlichen Touchscreen-Oberfläche
- Weniger Fehler, die zu Ausfallzeiten führen, durch geführte Arbeitsprozesse direkt in der Benutzeroberfläche
- Effizientes visuelles Management, das kritische Warnungen priorisiert und unnötige Hinweise auf ein Minimum reduziert

Farben für klare Kennzeichnung mit kontrastreichen Tinten, die sichtbar überzeugen



Machen Sie Ihre Codes sichtbar mit Farben, die speziell für Ihre Anwendung entwickelt wurden.

Der Videojet 1880 C wird durch ein Portfolio pigmentierter Tinten unterstützt, das für eine Vielzahl von Substraten, Verpackungsarten und Produktionsumgebungen entwickelt wurde. Von leuchtendem Weiß auf dunklen Materialien bis hin zu gelben, blauen und roten Tinten für bessere Sichtbarkeit: Alle Tinten sind darauf ausgelegt gleichbleibenden Kontrast, zuverlässige Haftung und stabile Leistung in der Produktion zu liefern.

Unterschiedliche Anwendungen erfordern unterschiedliche Lösungen. Deshalb wurden diese Tinten für spezifische Herausforderungen entwickelt, ob bei der Kennzeichnung von Folien, Kunststoffen, Glas, Metall oder beschichteten Oberflächen. Das Ergebnis sind klare, gut lesbare Codes, die dabei unterstützen, die Rückverfolgbarkeit zu verbessern, Qualitätsprüfungen zu erleichtern und das Risiko von Lesefehlern oder Nacharbeit zu reduzieren.

Mit Farben, die Schicht für Schicht zuverlässig überzeugen, kennzeichnen Sie sicher, ohne zusätzliche Komplexität in Ihre Abläufe zu bringen.

Digital by Design: Intelligenter Druck beginnt hier



Zukunftssichere Kommunikation

Der **Videojet 1880 C** wurde entwickelt, um das Drucken einfacher, intelligenter und vernetzter zu gestalten, damit Ihre Produktion zuverlässig läuft.

- Fernwartung auf Abruf, wenn Sie zusätzliche Unterstützung benötigen
- Fortschrittliche automatisierte Fehlerbehebung zur schnelleren Identifizierung und Lösung von Problemen
- Integrierte WLAN- und Mobilfunkverbindung* für nahtlose Kommunikation und Datenzugriff
- Produktionsdaten direkt vom Drucker abrufbar, um den gesamten Prozess zu verbessern

**Abhängig von der Verfügbarkeit in Ihrer Region*



Mobilfunkoption mit Antenne



Betriebsabläufe effizienter gestalten

Die **Videojet SIMPLICiTY™**-Benutzeroberfläche bietet integrierte Code Assurance mit Regeln zur Fehlervermeidung. Sie definieren editierbare Felder, zulässige Datentypen, Beschränkungen bei Datumsbereichen und mehr.

SIMPLICiTY™-Funktionen

- Intuitives, tablet-inspiriertes Touchscreen-Display reduziert Interaktionen mit dem Drucker und potenzielle Bedienfehler
- Anpassbare Benutzeroberfläche, damit Ihre Bediener nur die Optionen sehen, die sie benötigen
- Intelligente Nachrichtenerstellung reduziert zusätzlich die Möglichkeit von Fehlern

Reduzieren Sie das Risiko ungeplanter Ausfallzeiten

Videojet MAXIMiZE™ Diagnosetools helfen Ihnen, Druckerproblemen einen Schritt voraus zu sein. MAXIMiZE™ überwacht kontinuierlich den Zustand des Druckers, erkennt Muster, die zu Störungen führen könnten, und informiert Sie rechtzeitig, bevor Ihre Linie beeinträchtigt wird. Bildschirmwarnungen und integrierte Videos führen Sie durch einfache Wartungsaufgaben.

MAXIMiZE™ -Funktionen

- Überwachen Sie den Zustand Ihres Druckers, um ungeplante Linienstopps oder Qualitätsprobleme zu vermeiden
- Erhalten Sie Warnmeldungen, wenn wichtige Parameter außerhalb der normalen Betriebsbereiche liegen
- Folgen Sie Schritt-für-Schritt-Anleitungen auf dem Bildschirm, um proaktive Wartungsarbeiten durchzuführen
- Reduzieren Sie Ihre Gesamtbetriebskosten durch leistungssteigernde Erkenntnisse



Videojet VRS (Remote Service)*

Nutzen Sie Daten und Konnektivität, um Produktivität und Betriebszeit zu optimieren

Videojet Remote Service hilft dabei, ungeplante Ausfallzeiten durch rechtzeitige Benachrichtigungen und präventive Wartungshinweise zu reduzieren. Steigern Sie Ihre Produktivität mit VRS dank vorausschauender und proaktiver Support-Funktionen über die gesamte Lebensdauer Ihres Kennzeichnungssystems.

- **VRS ermöglicht 24-Stunden-Fernüberwachung Ihrer Produktion**
- **Wartung proaktiv planen, um Zeit zu sparen**
- **OEE und Betriebszeit verbessern**



**Abhängig von der Verfügbarkeit in Ihrer Region*

Videojet® 1880 C

Continuous Inkjet

Liniengeschwindigkeit

Druckt 1 bis 5 Textzeilen bei Geschwindigkeiten von bis zu 334 m/min (10 Zeichen pro Zoll, einzeilig)

Schriftmatrix-Konfiguration

Einzeilig: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24, 25x34

Zweizeilig: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16

Dreizeilig: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9

Vierzeilig: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7

Fünfeilig: 5x5

Lineare Barcodes

UPC A&E; EAN 8 & 13; Code 128 A, B & C; UCC/EAN 128; Code 39; Interleaved 2 of 5; GS1

QR codes

21x21, 25x25, 29x29, 33x33

Fehlerkorrekturmodus L, M, Q oder H

DataMatrix-Codes

10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26, 26x26,

8x32, 32x32, 12x36, 16x36, 16x48

Nennzeichenhöhe

Wählbar von 2 bis 10 mm, je nach Schriftart

Druckkopfabstand

Optimal: 12 mm

Bereich: 5 bis 15 mm

Der Abstand des Druckkopfs kann vergrößert werden, um größere Codes zu erzeugen. Die Zeichen werden jedoch mit einer geringeren Druckauflösung gedruckt.

Benutzeroberfläche

Reaktionsschneller TFT-LCD-Touchscreen mit 10,4 Zoll

WYSIWYG-Textbearbeitung am Bildschirm

Kundenspezifische Logos und Grafiken

Kann mithilfe der optionalen CLARISOFT™-Software* erstellt werden

(Für erweiterte Funktionen ist die CLARISOFT™ Package Coding Design Software erforderlich)

Zeichensätze

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

Sprachen und Oberflächenoptionen

Englisch, Arabisch, Bulgarisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, vereinfachtes Chinesisch, Slowakisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, traditionelles Chinesisch, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch

Eingang/Ausgang

Produkterfassungseingang, Eingang für Drehimpulsgeber, Warnlichtausgang (Alarmleuchte), Relaisausgang, USB 2.0 (2x), Ethernet LAN™, integriertes WLAN

Textspeicher

Mehr als 250 komplexe Texte

Schutzklasse

IP55-Standard, keine externe Druckluft erforderlich, Edelstahlgehäuse

IP66-Schutz für Elektronik optional



Druckkopf

Beheizter Druckkopf

CleanFlow™ einschließlich Überdruck, keine externe Druckluft erforderlich (optional)

Durchmesser: 41,3 mm

Länge: 269,8 mm

Druckkopf-Versorgungsleitung

Sehr flexibel

Länge: 3 m, optional 6 m

Durchmesser: 23 mm

Biegeradius: 101,6 mm

Make-up-Verbrauch

Ab 4,3 ml pro Stunde, abhängig von der verwendeten Tinte

Betriebsmittelbehälter

SmartCartridges™ für Tinten:

leicht pigmentierte Tinten 700 ml, hart pigmentierte Tinten 600 ml

SmartCartridges™ für Make-up:

wahlweise 750 ml oder 1.000 ml für beide Pigmenttypen

Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsbereich

5 bis 45 °C

0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Bei speziellen Tinten wird bei Installation ggf. weiteres Zubehör benötigt, abhängig von der Produktionsumgebung

Elektrischer Anschluss

Nennversorgung 100–120 / 200–240 V Wechselstrom bei 50/60 Hz, 70 W

Gewicht (ca.)

Ausgepackt und trocken: 21 kg

Optionen

Staubschutz-Kit mit CleanFlow™-Technologie

Dry Air Kit bei hoher Luftfeuchtigkeit (zusätzliche Druckluftversorgung erforderlich)

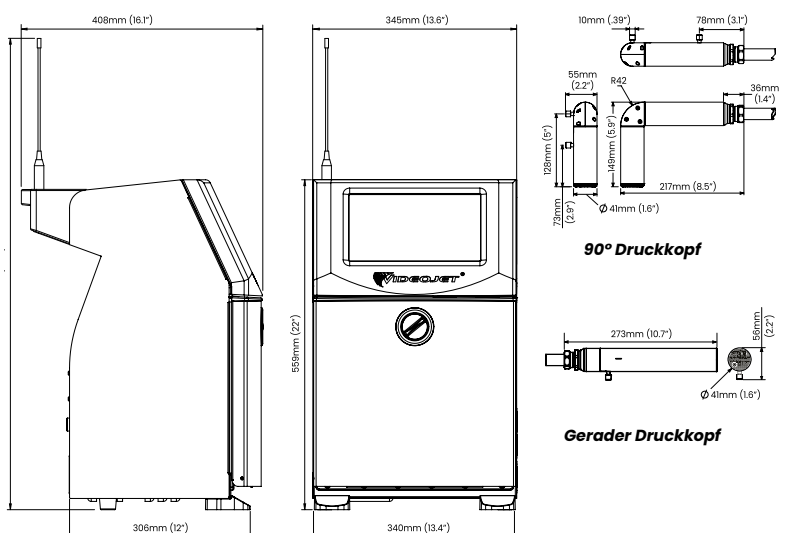
Mobilfunkkommunikation

RS232-Anschluss-Kit (USB-zu-Seriell-DIN-5-Stecker-Adapter)

SIMPLICITY™ Workflow Module

Große Auswahl an Zubehör

Abmessungen



Mobilfunkoption dargestellt; Ausführung ohne Mobilfunk enthält keine Antenne



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

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