



Continuous Inkjet

Videojet® 1880 C

Een onderhoudsvriendelijke, eenvoudig te bedienen printer voor contrastrijke codes, ontworpen voor maximale betrouwbaarheid en uptime.

Contrastrijk coderen zonder intensief onderhoud

De **Videojet 1880 C** continuous inkjet-printer (CIJ) is ontwikkeld om af te rekenen met het voortdurend reinigen, de frequente servicebezoeken en de onvoorspelbare stilstand die traditioneel bij gepigmenteerde inkjetprinters horen. Dit is contrastprinten, opnieuw ontworpen voor moderne productieomgevingen: zichtbaar, betrouwbaar en eenvoudig, zonder concessies.

Speciaal ontwikkeld voor harde en zachte gepigmenteerde CIJ-toepassingen

De 1880 C gebruikt gepigmenteerde inkt voor krachtige, contrastrijke codes en biedt tegelijk **het bedienings- en onderhoudsgemak van een dye-based printer**. Het resultaat: minder tussenkomst van operators, meer uptime en meer vertrouwen in uw productieproces.

Minder onderhoud, zonder in te leveren op contrastkwaliteit

Contrastprinters worden vaak gekozen vanwege hun goed zichtbare codes, maar ook gemeden vanwege de onderhoudsuitdagingen die ze kunnen veroorzaken. De Videojet 1880 C is ontworpen om routinematige tussenkomst te beperken, zodat uw team minder tijd kwijt is aan reinigen en meer tijd heeft om de lijn draaiende te houden.

- Voorspelbaardere dagelijkse werking dankzij een inktstelsel dat bezinking en pigmentopbouw helpt verminderen
- Minder geplande onderhoudsstops dankzij een inkttank met lange levensduur, zonder jaarlijkse vervanging
- Lagere servicefrequentie dankzij een hoofdfilter met een levensduur van één jaar
- Lagere servicekosten gedurende de levensduur van de printer door schone opstart routines die handmatige reiniging beperken, zelfs na langere stilstand





Standaardcode (links) en optionele vetgedrukte fontfunctionaliteit (rechts) voor nog meer zichtbaarheid

Onderhoud eenvoudig gemaakt

De 1880 C inkjetprinter is ontworpen voor snelle, eenvoudige vervanging van onderdelen volgens een voorspelbaar schema. Vereenvoudigd routinematig onderhoud met kleurcodeerde, eenvoudig te vervangen Videojet SmartCell™-componenten die binnen enkele minuten kunnen worden gewisseld.



Betrouwbare uptime waarop u kunt rekenen

Ongeplande stilstand is een van de grootste risico's bij contrastrijke toepassingen. De Videojet 1880 C is ontworpen om ook in veeleisende omgevingen te blijven presteren, door de belangrijkste betrouwbaarheidsuitdagingen van eerdere gepigmenteerde CIJ-systemen aan te pakken. Stabiele werking dankzij nauwkeurigere drukregeling en fasering.

- Constante pigmentdichtheid dankzij een vernieuwd proces voor inktcirculatie en menging
- Automatische herstelroutines ondersteunen herstart na maximaal vier weken stilstand zonder handmatige tussenkomst
- Verbeterde uptimeprestaties ten opzichte van eerdere contrastprintermodellen

Stap met vertrouwen over op moderne contrastprinting

Werkt u nog met oudere harde gepigmenteerde CIJ-systemen, dan heeft u mogelijk al te maken met stilstand, servicekosten en operationele complexiteit. De Videojet 1880 C gebruikt een modern ontwerp om contrastprinting naar het SIMPLICiTY™-tijdperk te brengen.

- Upgrade van oudere gepigmenteerde inkjetprinters met minimale verstoring, op hetzelfde Videojet-platform voor snellere training, eenvoudiger bediening en ruimte om door te groeien.
- Pakt bekende betrouwbaarheids- en onderhoudsbeperkingen van oudere contrastmodellen aan voor hogere uptime
- Lagere totale eigendomskosten op termijn, met het bedienings- en onderhoudsgemak van een dye-based printer in een harde pigmentoptie



Contrastrijke prestaties met bewezen, gebruiksvriendelijke bediening

Contrastrijke codes zonder concessies

Of u nu codeert op donkere substraten, gekleurde verpakkingen of uitdagende materialen: de Videojet 1880 C levert het contrast dat u nodig hebt, zonder de productie te vertragen of speciale handelingen te vereisen.

- Ondersteunt duidelijke, goed leesbare codes met zowel harde als zachte gepigmenteerde inktten voor uiteenlopende contrasttoepassingen
- Het inksysteem is gebaseerd op bewezen Videojet-inkjettechnologie
- Behoudt een constante printkwaliteit zonder voortdurende inktroering of operatoraandacht
- Geen compromis tussen contrast en doorvoer, met lijnsnelheden vergelijkbaar met standaard Videojet dye-based CIJ-printers



Eenvoudige bediening voor elke shift

Complexe printers vergroten de kans op operatorfouten, trainingshiaten en servicebezoeken. De Videojet 1880 C gebruikt de in de industrie bewezen **SIMPLICITY™**-gebruikersinterface, consistent met andere Videojet-producten, zodat operators snel vertrouwd raken met de bediening en veelvoorkomende fouten kunnen vermijden.

- Minder operatortraining nodig dankzij een consistente touchscreeninterface
- Minder fouten die tot stilstand leiden dankzij begeleide workflows in de interface
- Visueel beheer dat kritieke meldingen prioriteit geeft en onnodige waarschuwingen beperkt

Kleur die duidelijkheid brengt op de lijn, met contrastrijke inkten die opvallen



Laat uw codes opvallen, met kleur die is ontwikkeld voor uw toepassing.

De Videojet 1880 C wordt ondersteund door een portfolio gepigmenteerde inkten die zijn ontwikkeld om te presteren op uiteenlopende substraten, verpakkingstypen en productieomgevingen. Van helder wit op donkere materialen tot gele, blauwe en rode inkten die de zichtbaarheid verhogen: elke formulering is ontworpen voor consistent contrast, betrouwbare hechting en stabiele prestaties tijdens de productie.

Verskillende toepassingen vragen om verschillende oplossingen. Daarom zijn deze inkten ontwikkeld voor specifieke uitdagingen, of u nu codeert op flexibele folies, kunststoffen, glas, metalen of gecoate oppervlakken. Het resultaat: heldere, goed leesbare codes die traceerbaarheid verbeteren, kwaliteitscontroles ondersteunen en het risico op mislezingen of herstelwerk verminderen.

Met kleur die shift na shift doet wat u ervan verwacht, kunt u met vertrouwen coderen zonder extra complexiteit toe te voegen aan uw operatie.

Digital by design: slimmer printen begint hier



Klaar voor de communicatie van morgen

De **Videojet 1880 C** is ontworpen om printen eenvoudiger, slimmer en beter verbonden te maken, zodat u de productie met vertrouwen draaiende houdt.

- Technische ondersteuning op afstand wanneer u extra hulp nodig hebt
- Geavanceerde geautomatiseerde probleemoplossing om issues sneller te herkennen en aan te pakken
- Geïntegreerde wifi- en mobiele* connectiviteit voor naadloze communicatie en toegang tot data
- Productiedata beschikbaar vanuit de printer om het volledige proces te helpen verbeteren

**Afhankelijk van beschikbaarheid in uw regio*



Mobiele optie met antenne



Maak printprocessen eenvoudiger

De **Videojet SIMPLICiTY™** -gebruikersinterface biedt standaard code assurance, met foutpreventieregels die bewerkbare velden, toegestane datatypes, datumbeperkingen en meer definiëren.

SIMPLICiTY™ -functies

- Intuïtief, tabletachtig touchscreen helpt printerinteracties en mogelijke gebruikersfouten te verminderen
- Aanpasbare interface, zodat operators alleen de opties zien die ze nodig hebben
- Intelligente functionaliteit voor berichtcreatie verkleint de kans op fouten nog verder

Verklein het risico op ongeplande printerstilstand

Videojet MAXIMIZE™ diagnostische tools helpen u printerproblemen een stap voor te blijven. De printer bewaakt continu de gezondheid van het systeem, herkent patronen die tot problemen kunnen leiden en waarschuwt u voordat uw lijn wordt geraakt. Meldingen verschijnen op het scherm en ingebouwde video's begeleiden u bij eenvoudige onderhoudstaken.

MAXIMIZE™-inzichten

- Bewaak de printergezondheid om ongeplande lijnstops of verminderde printkwaliteit te helpen voorkomen
- Ontvang waarschuwingen wanneer belangrijke parameters buiten de normale bedrijfswaarden vallen
- Volg stapsgewijze begeleiding op het scherm om proactief onderhoud uit te voeren
- Verlaag de totale eigendomskosten met inzichten die de prestaties verbeteren



Videojet VRS (Remote Service)*

Verhoog productiviteit en uptime met de kracht van data en connectiviteit

Videojet Remote Service helpt onverwachte stilstand te verminderen met tijdige meldingen en prompts voor preventieve onderhoudsacties. Met VRS verhoogt u de productiviteit dankzij voorspellende en proactieve ondersteuning gedurende de hele levensduur van uw printstelsel. VRS maakt bovendien software-updates op afstand mogelijk, zodat u altijd profiteert van de nieuwste technologie.

- VRS biedt 24 uur per dag zicht op uw productie op afstand
- Plan onderhoud proactief en bespaar tijd
- Verbeter OEE en uptime



**Afhankelijk van beschikbaarheid in uw regio*

Videojet® 1880 C

Continuous Inkjet

Lijnsnelheid

Kan 1 tot 5 printregels afdrukken met snelheden tot 1.097 fpm (334 m/min) (10 tekens per inch, één printregel)

Fontmatrixconfiguratie

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

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

Drie regels: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9

Vier regels: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7

Vijf regels: 5x5

Lineaire 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

Foutcorrectiemodus L, M, Q of H

DataMatrix codes

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

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

Nominale tekenhoogte

Selecteerbaar van 0,079" (2 mm) tot 0,40" (10 mm), afhankelijk van het font

Printafstand

Optimaal: 0,472" (12 mm)

Bereik: 0,197" (5 mm) tot 0,591" (15 mm)

De printafstand van de printkop kan worden vergroot om hogere codes te produceren; tekens worden dan echter met een lagere druppelresolutie afgedrukt.

Gebruikersinterface

10,4" snel reagerend TFT-LCD-touchscreen

WYSIWYG-touchbediening voor het bewerken van berichten

Aangepaste logo's/afbeeldingen

Kunnen worden gemaakt met optionele CLARiSOFT™-software

(CLARiSOFT Package Coding Design-software vereist voor geavanceerde functionaliteit)

Tekensets

Chinees, Russisch/Bulgaars, Turks/Scandinavisch, Roemeens, Grieks, Arabisch, Japans/Kanji, Hebreeuws, Koreaans, Oost-Europees en Europees/Amerikaans, Thai, Vietnamesees

Taal- en interfaceopties

Engels, Arabisch, Bulgaars, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Ests, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hebreeuws, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Lets, Litouws, Noors, Pools, Portugees, Roemeens, Russisch, Servisch, vereenvoudigd Chinees, Slowaaks, Spaans, Zweeds, Thai, traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens, Vietnamesees

Invoer/uitvoer

Productdetectie-ingang; encoder-ingang; beacon-uitgang (alarmlamp); relaisuitgang; USB 2.0 (2x); Ethernet LAN™; ingebouwde wifi

Berichtenopslag

Meer dan 250 complexe berichten

Omgevingsbescherming (geen fabriekslucht vereist)

IP55 standaard, geen fabriekslucht vereist, roestvrijstalen behuizing

IP66-beschermde elektronica optioneel



Printkop

Verwarmde printkop

CleanFlow™ inclusief positieve luchtstroom, geen fabriekslucht vereist (optioneel)

Diameter: 1,63" (41,3 mm)

Lengte: 10,62" (269,8 mm)

Printkopkabel

Ultraflexibel

Lengte: 9,84' (3 m), optioneel 19,69' (6 m)

Diameter: 0,91" (23 mm)

Buigradius: 4,0" (101,6 mm)

Make-upverbruik

Vanaf 4,3 ml per uur (afhankelijk van de gebruikte inkt)

Vloeistofcontainers

Ink SmartCartridges™: zachte pigmentinkten - 700 ml; harde pigmentinkten - 600 ml

Make-up SmartCartridges™: keuze uit 750 ml of 1.000 ml voor beide pigmenttypen

Temperatuur-/vochtigheidsbereik

5°C tot 45°C (41°F tot 113°F)

0% tot 90% RV niet-condenserend

Met geselecteerde inkten; de daadwerkelijke installatie kan extra hardware vereisen op basis van de omstandigheden in de productieomgeving

Elektrische vereisten

Nominale voedingsspanning 100-120 / 200-240 VAC bij 50/60 Hz, 70W

Geschat gewicht

Uitgepakt en droog: 46,3 lbs. (21 kg)

Opties

Stofbeschermingskit met CleanFlow™-technologie

Droge luchtkit voor hoge luchtvochtigheid (vereist perslucht uit de fabriek)

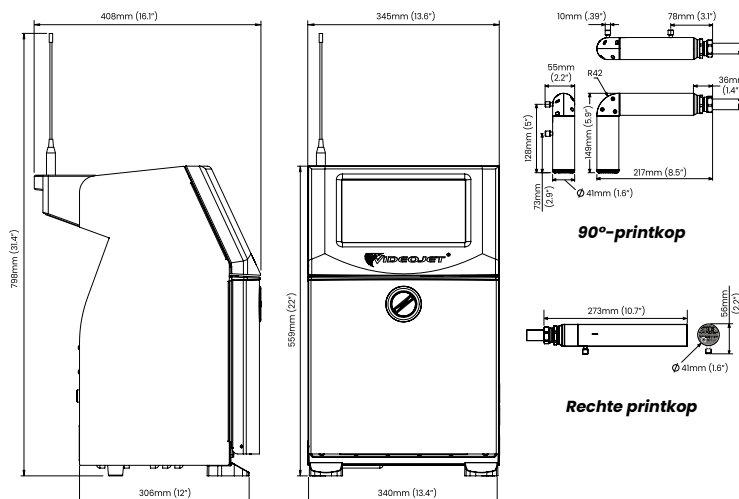
Cellulaire communicatie

RS232 connector kit (USB naar Serieel DIN-5 mannelijke adapter)

SIMPLICITY™ Workflow Modules

Breed scala aan accessoires

Afmetingen



Cellulaire optie afgebeeld; de versie zonder mobiele connectiviteit bevat geen antenne



0345 - 636 500
info.nl@videojet.com
videojet.nl

Videojet Technologies B.V.
Gildenstraat 33, 4143 HS Leerdam
Nederland