



Jato de tinta contínuo

Videojet® 1880 C

Impressora de elevado contraste, fácil de manter e operar, com máxima fiabilidade e tempo de funcionamento

Codificação de elevado contraste sem a elevada manutenção

A impressora de jato de tinta contínuo (CIJ) **Videojet 1880 C** foi concebida para eliminar a limpeza constante, as frequentes chamadas de assistência técnica e os períodos de inatividade imprevisíveis que tradicionalmente acompanham as impressoras de jato de tinta pigmentadas. Esta é a impressão de contraste reinventada para a produção moderna, ajudando-o a alcançar visibilidade, fiabilidade e simplicidade sem compromissos.

Desenvolvido especificamente para aplicações CIJ com pigmentos intensos e suaves

A 1880 C utiliza tintas pigmentadas para fornecer códigos ousados e de alto contraste, oferecendo **operação e manutenção semelhantes às de uma impressora à base de corante**. O resultado é menos intervenção do operador, mais tempo de atividade e confiança em sua operação.

Reduza as exigências de manutenção sem sacrificar a qualidade do contraste

As impressoras de contraste são frequentemente escolhidas para produzir códigos de elevada visibilidade, mas também são muitas vezes evitadas devido aos desafios de manutenção que podem apresentar. A Videojet 1880 C foi concebida para minimizar a intervenção de rotina, ajudando a sua equipa a dedicar menos tempo à limpeza das impressoras e mais tempo à operação da produção.

- Operação diária mais previsível graças a um sistema de tinta concebido para reduzir a sedimentação e a acumulação de pigmentos
- Menos paragens de manutenção planeadas com um reservatório de tinta de longa duração, sem necessidade de substituição anual
- Frequência de assistência reduzida com uma vida útil do filtro principal de um ano
- Custos de assistência mais baixos ao longo da vida útil da impressora, graças a rotinas de arranque limpas que reduzem a necessidade de limpeza manual, mesmo após longos períodos de inatividade





Código padrão (à esquerda) e capacidade opcional de impressão em negrito (à direita) para uma visibilidade ainda maior

Manutenção simplificada

A impressora de jato de tinta 1880 C foi concebida para uma substituição rápida e fácil de componentes, de acordo com um plano de manutenção previsível. Simplifique a manutenção de rotina com os componentes Videojet SmartCell™ codificados por cores e de fácil substituição, que podem ser trocados em apenas alguns minutos.



Tempo de funcionamento fiável em que pode confiar

O tempo de inatividade não planeado é um dos maiores riscos nas aplicações de elevado contraste. A Videojet 1880 C foi concebida para operar continuamente em ambientes exigentes, respondendo aos principais desafios de fiabilidade dos sistemas CIJ pigmentados das gerações anteriores. Funcionamento consistente com um controlo de pressão e de fase mais estável.

- Densidade de pigmento consistente graças a um processo atualizado de circulação e mistura de tinta
- Rotinas automáticas de recuperação permitem o reinício após até quatro semanas de inatividade, sem necessidade de intervenção manual
- Melhor desempenho de tempo de funcionamento em comparação com modelos anteriores de impressoras de contraste

Atualize sua impressão de contraste com confiança

Se depende de sistemas CIJ mais antigos com pigmentos intensos, poderá já estar a lidar com paragens, custos de assistência e complexidade operacional. A Videojet 1880 C utiliza um design moderno para trazer a impressão de contraste para a era SIMPLICITY™.

- Atualize impressoras de jato de tinta pigmentadas mais antigas com uma interrupção mínima, utilizando a mesma plataforma Videojet para uma formação mais rápida, uma operação mais simples e maior capacidade de crescimento.
- Resolve as conhecidas limitações de fiabilidade e manutenção dos modelos de contraste mais antigos, proporcionando um maior tempo de funcionamento.
- Reduza o custo total de propriedade ao longo do tempo com a operação e manutenção de uma impressora baseada em tintas corantes numa solução de pigmento intenso.



Desempenho de elevado contraste com um funcionamento comprovado e fácil de utilizar

Códigos de elevado contraste sem concessão

Seja a codificar em substratos escuros, embalagens coloridas ou materiais exigentes, a Videojet 1880 C oferece o contraste necessário sem abrandar a produção nem exigir um manuseamento especial.

- Suporta códigos nítidos e legíveis com tintas pigmentadas intensas e suaves para uma vasta gama de aplicações de contraste
- O sistema de tinta baseia-se na comprovada tecnologia de jato de tinta da Videojet
- Mantém uma qualidade de impressão consistente sem necessidade de agitação constante da tinta nem de atenção contínua do operador
- Sem concessões entre contraste e produtividade, com velocidades de linha comparáveis às das impressoras CIJ padrão da Videojet baseadas em tintas corantes



Operação simples em todos os turnos

Impressoras complexas podem aumentar o risco de erro por parte do operador, lacunas na formação e chamadas de assistência técnica. A Videojet 1880 C utiliza a interface de utilizador **SIMPLICITY™**, comprovada na indústria, que é consistente com outros produtos Videojet, permitindo que os operadores se familiarizem rapidamente com o equipamento e evitem erros comuns.

- Menos formação de operadores necessária graças a uma interface de ecrã tátil consistente.
- Menos erros que conduzem a paragens, com fluxos de trabalho guiados integrados na interface.
- Gestão visual que dá prioridade aos alertas críticos e minimiza avisos desnecessários

Cores que proporcionam clareza na linha de produção com tintas de elevado contraste concebidas para se destacarem



Destaque seus códigos—com cores concebidas para sua aplicação.

A Videojet 1880 C é suportada por um portefólio de tintas pigmentadas desenvolvidas para funcionar numa ampla gama de substratos, tipos de embalagem e ambientes de produção. Desde brancos brilhantes em materiais escuros até tintas amarelas, azuis e vermelhas que aumentam a visibilidade, cada formulação foi concebida para proporcionar um contraste consistente, uma adesão fiável e um desempenho estável ao longo de toda a produção.

Diferentes aplicações exigem diferentes soluções. É por isso que estas tintas são desenvolvidas para responder a desafios específicos — quer esteja a codificar em filmes flexíveis, plásticos, vidro, metais ou superfícies revestidas. O resultado são códigos nítidos e fáceis de ler que ajudam a melhorar a rastreabilidade, a apoiar os controlos de qualidade e a reduzir o risco de leituras incorretas ou retrabalho.

Com cores que oferecem o desempenho esperado, turno após turno, pode codificar com confiança sem acrescentar complexidade à sua operação.

Digital por concepção: a impressão mais inteligente começa aqui



Comunicação pronta para o futuro

A **Videojet 1880 C** foi concebida para tornar a impressão mais simples, inteligente e conectada, permitindo-lhe manter a produção em funcionamento com confiança.

- Assistência técnica remota a pedido quando necessita de apoio adicional
- Solução avançada automatizada para identificar e resolver problemas mais rapidamente
- Conectividade Wi-Fi e rede móvel* integradas para comunicação e acesso a dados sem interrupções
- Dados de produção disponíveis diretamente a partir da impressora para ajudar a melhorar todo o processo

**Sujeito à disponibilidade em sua região*



Opção celular com antena



Otimize as operações de impressão

A interface de utilizador **Videojet SIMPLICiTY™** oferece garantia de código pronta a utilizar, com regras de prevenção de erros que definem campos editáveis, tipos de dados permitidos, restrições de intervalos de datas e muito mais.

Recursos do SIMPLICiTY™

- O display sensível ao toque intuitivo, inspirado em tablets, ajuda a reduzir as interações com a impressora e potenciais erros do usuário
- Interface personalizável para que seus operadores vejam apenas as opções necessárias
- A funcionalidade de criação inteligente de mensagens reduz ainda mais as oportunidades de erro

Reduza o risco de paragens não planeadas da impressora

As ferramentas de diagnóstico **Videojet MAXIMiZE™** ajudam-no a antecipar potenciais problemas da impressora. Monitorizam continuamente o estado da impressora, identificam padrões que podem originar uma avaria e alertam-no antes que esta tenha impacto na sua linha de produção. A impressora fornece notificações no ecrã e os vídeos integrados orientam-no na execução de tarefas simples de manutenção.

Insights MAXIMiZE™

- Monitorize o estado da impressora para ajudar a evitar paragens não planeadas da linha ou uma qualidade de impressão reduzida.
- Receba alertas quando parâmetros críticos saírem dos intervalos normais de funcionamento.
- Siga as orientações passo a passo apresentadas no ecrã para realizar uma manutenção proativa.
- Reduza o custo total de propriedade com informações e análises que ajudam a melhorar o desempenho



Videojet VRS (Serviço Remoto)*

Aumente a produtividade e o tempo de funcionamento com o poder dos dados e da conectividade

O Serviço Remoto Videojet ajuda a reduzir o tempo de inatividade inesperado ao fornecer alertas atempados que incentivam ações de manutenção preventiva. Aumente a produtividade com o VRS através das suas capacidades de suporte preditivo e proativo ao longo de todo o ciclo de vida do seu sistema de impressão. A utilização do VRS permite atualizações remotas de software, garantindo que beneficia sempre da tecnologia mais recente.

- O VRS permite visibilidade remota da sua produção 24 horas por dia.
- Planeie a manutenção de forma proativa para poupar tempo.
- Melhore o OEE e o tempo de funcionamento



**Sujeito à disponibilidade na sua região.*

Videojet® 1880 C

Jato de Tinta Contínuo

Capacidade de velocidade de linha

Pode imprimir de 1 a 5 linhas de impressão a velocidades de até 1.097 pés por minuto (334 metros por minuto) (10 caracteres por polegada, linha única de impressão)

Configuração da matriz de fonte

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

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

Três linhas: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9

Quatro linhas: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7

Cinco linhas: 5x5

Códigos de barras lineares

UPC A&E; EAN 8 & 13; Código 128 A, B & C; UCC/EAN 128; Código 39; Interleaved 2 de 5; GSI

Códigos QR

21x21, 25x25, 29x29, 33x33

Modo de correção de erro L, M, Q or H

Códigos DataMatrix

10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26, 26x26, 8x32, 32x32, 12x36, 16x36, 16x48

Altura nominal do caractere

Selecionável de 0,079" (2mm) a 0,40" (10mm), dependendo da fonte

Distância de impressão

Ótimo: 0,472" (12mm)

Faixa: 0,197" (5mm) a 0,591" (15mm)

A distância de impressão da cabeça pode ser aumentada para produzir códigos mais altos; no entanto, os caracteres serão impressos com uma resolução de gota mais baixa.

Interface do utilizador

Ecrã sensível ao toque TFT-LCD de 10,4" de alta resposta

Edição de mensagens com toque WYSIWYG

Logotipo/gráficos personalizados

Podem ser criados através do software opcional CLARISOFT™

(Software de Design de Codificação de Pacotes CLARISOFT necessário para funcionalidades avançadas)

Conjuntos de caracteres

Chinês, Russo/Búlgaro, Turco/Scandinavo, Romeno, Grego, Árabe, Japonês/Kanji, Hebraico, Coreano, Leste Europeu e Europeu/Americano, Tailandês, Vietnamita

Idiomas e opções de interface

Inglês, Árabe, Búlgaro, Checo, Dinamarquês, Holandês, Estoniano, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Hebraico, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Letão, Lituano, Norueguês, Polonês, Português, Romeno, Russo, Sérvio, Chinês Simples, Eslovaco, Espanhol, Sueco, Tailandês, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano, Vietnamita

Entrada/Saída

Entrada de detecção de produto; Entrada de codificador; Saída de farol (luz de alarme); Saída de relé; USB 2.0 (2x); Ethernet LAN™; Wi-Fi integrado

Armazenamento de mensagens

Mais de 250 mensagens complexas

Proteção ambiental (sem ar da planta necessário)

Padrão IP55, sem ar da planta necessário, gabinete em aço inoxidável
Eletrônica protegida IP66 opcional

CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



+351 96 596 5365
ptgeral@videojet.com
www.videojet.pt

Cabeça de impressão

Cabeça de impressão aquecida

CleanFlow™ incluindo ar positivo, sem ar da planta necessário (opcional)

Diâmetro: 1,63" (41,3mm)

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

Umbilical da cabeça de impressão

Ultra flexível

Comprimento: 9,84' (3m) opcional 19,69' (6m)

Diâmetro: 0,91" (23mm)

Raio de curvatura: 4,0" (101,6mm)

Consumo de diluente

Até um mínimo de 4,3 ml por hora (consoante a tinta)

Contêineres de fluidos

Cartuchos de tinta SmartCartridges™:

Tintas pigmentadas suaves - 700ml; tintas pigmentadas duras - 600ml

Cartuchos de maquiagem SmartCartridges™:

Opção de 750ml ou 1.000ml para qualquer pigmento

Faixa de temperatura/umidade

5°C a 45°C (41°F a 113°F)

0% a 90% UR não condensante

Com tintas selecionadas; a instalação real pode exigir hardware adicional com base nas condições do ambiente de produção

Requisitos elétricos

Potência nominal de fornecimento 100-120/200-240 VAC a 50/60 Hz, 70W

Peso aproximado

Desembalado e seco: 46,3 lbs (21 kg)

Opções

Kit de proteção contra poeira com tecnologia CleanFlow™

Kit de ar seco para alta umidade (requer ar da planta)

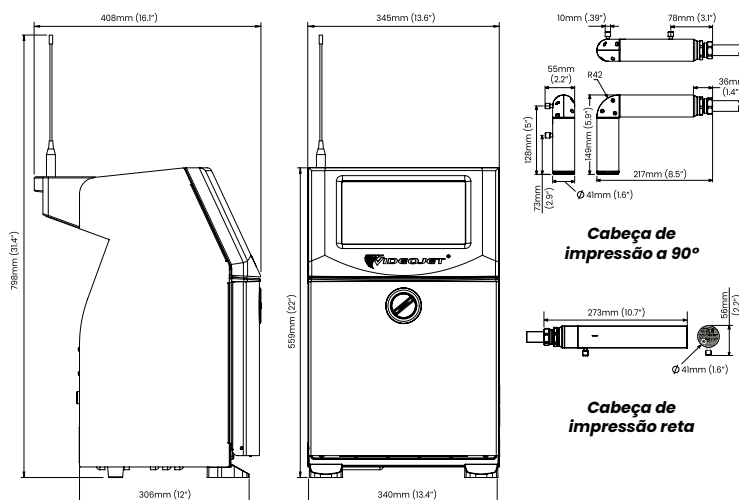
Comunicação celular

Kit de conector RS232 (adaptador USB para Serial DIN-5 macho)

Módulos de Workflow SIMPLICITY™

Ampla gama de acessórios

Dimensions



Opção com conectividade celular apresentada;
a versão sem conectividade celular não inclui antena.

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.

Videojet Technologies em Portugal

Rua José Martinho dos Santos nº 5 Loja 1
2615 - 356 Alverca do Ribatejo