



Jato de tinta contínuo

Videojet® 1880 C

Impressora de alto contraste fácil de manter e operar, com confiabilidade e tempo de atividade maximizados

Codificação de alto contraste sem a alta manutenção

A impressora a jato de tinta contínuo (CIJ) **Videojet 1880 C** foi projetada para eliminar a limpeza constante, as chamadas de serviço frequentes e o tempo de inatividade imprevisível que tradicionalmente acompanham as impressoras a jato de tinta pigmentadas. Esta é a impressão de contraste recriada para a produção moderna, ajudando você a alcançar visibilidade, confiabilidade e simplicidade sem concessões.



Código padrão (esquerda) e capacidade opcional de fonte em negrito (direita) para ainda mais visibilidade

Desenvolvida especificamente para aplicações CIJ com tintas pigmentadas e semi-pigmentadas

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

Reduza as demandas de manutenção sem sacrificar a qualidade do contraste

Impressoras de contraste são frequentemente escolhidas para códigos altamente visíveis, mas também são evitadas devido a problemas de manutenção que podem trazer. A Videojet 1880 C é projetada para minimizar a intervenção rotineira, ajudando sua equipe a gastar menos tempo limpando impressoras e mais tempo operando sua produção.



- Operação diária mais previsível com um sistema de tinta projetado para reduzir a sedimentação e o acúmulo de pigmento
- Menos paradas de manutenção planejadas com um sistema de tinta de longa duração sem necessidade de substituição anual
- Frequência de serviço reduzida com vida útil do filtro principal de um ano
- Custos de serviço mais baixos ao longo da vida útil da impressora devido a rotinas de inicialização limpas que reduzem a necessidade de limpeza manual, mesmo após longos períodos de inatividade



Manutenção simplificada

A impressora a jato de tinta 1880 C é projetada com peças de substituição rápida e fácil e cronograma previsível. Simplifique a manutenção de rotina com componentes Videojet SmartCell™, fáceis de substituir e que podem ser trocados em minutos.

Tempo de atividade confiável e que você pode contar

O tempo de inatividade não planejado é um dos maiores riscos em aplicações de alto contraste. A Videojet 1880 C foi projetado para permanecer em operação em ambientes exigentes, abordando os principais desafios de confiabilidade dos sistemas CIJ pigmentados anteriores. Operação consistente a partir de um controle de pressão e fase mais estáveis.

- Densidade de pigmento consistente a partir de um processo de circulação e mistura de tinta atualizado
- Rotinas de recuperação automáticas suportam reinício após até quatro semanas de inatividade sem intervenção manual
- Melhoria no desempenho de tempo de atividade em comparação com modelos anteriores de impressoras de contraste



Atualize sua impressão de contraste com confiança

Se você depende de sistemas CIJ antigos com tinta pigmentada, pode já estar enfrentando tempo de inatividade, custos de serviço e complexidade operacional. A Videojet 1880 C utiliza um design moderno para trazer a impressão de contraste para a era SIMPLICITY™.

- Atualize suas impressoras a jato de tinta pigmentada mais antigas com mínima interrupção, utilizando a mesma plataforma Videojet para treinamento mais rápido e operação mais fácil.
- Resolva as conhecidas limitações de confiabilidade e manutenção dos modelos de contraste anteriores para maior tempo de atividade.
- Reduza o custo total de propriedade ao longo do tempo com a mesma operação e manutenção de impressoras à base de corantes.



Desempenho de alto contraste com operação comprovada e fácil de usar

Códigos de alto contraste, sem concessões

Seja codificando em substratos escuros, embalagens coloridas ou materiais desafiadores, a Videojet 1880 C oferece o contraste necessário sem desacelerar a produção ou exigir manuseio especial.

- Suporta códigos claros e legíveis com tintas pigmentadas e semi-pigmentadas para uma ampla gama de aplicações de contraste
- O sistema de tinta é baseado na comprovada tecnologia de jato de tinta Videojet
- Mantém qualidade de impressão consistente sem necessidade de agitação constante da tinta ou atenção adicional do operador
- Sem concessões entre contraste e rendimento, com velocidades de linha comparáveis às impressoras CIJ padrão da Videojet baseadas em corante



Operação simples para cada turno

Impressoras complexas podem aumentar o risco de erros do operador, lacunas de treinamento e chamadas de serviço. A Videojet 1880 C utiliza a interface de usuário **SIMPLICITY™** comprovada pela indústria, que é consistente com outros produtos Videojet, permitindo que os operadores se familiarizem rapidamente e evitem erros comuns.

- Menor necessidade de treinamento do operador com uma interface de tela sensível ao toque
- Menos erros que levam a paradas com fluxos de trabalho guiados integrados à interface
- Gerenciamento visual que prioriza alertas críticos e minimiza avisos desnecessários

Cores que proporcionam clareza na linha com tintas de alto contraste projetadas para se destacar



Codificação em cores

Faça seus códigos se destacarem—com cores projetadas para sua aplicação.

A Videojet 1880 C é apoiada por um portfólio de tintas pigmentadas desenvolvidas para atuar em uma ampla gama de substratos, tipos de embalagem e ambientes de produção. Desde brancos brilhantes em materiais escuros até tintas amarelas, azuis e vermelhas que melhoram a visibilidade, cada formulação é projetada para oferecer contraste consistente, adesão confiável e desempenho estável ao longo da produção.

Aplicações diferentes exigem soluções diferentes. É por isso que essas tintas são desenvolvidas para atender a desafios específicos—seja na codificação de filmes flexíveis, plásticos, vidro, metais ou superfícies revestidas. O resultado são códigos claros e fáceis de ler que ajudam a melhorar a rastreabilidade, apoiar verificações de qualidade e reduzir o risco de leituras incorretas ou retrabalho.

Com cores que desempenham conforme o esperado, turno após turno, você pode codificar com confiança sem adicionar complexidade à sua operação

Digital por design: Impressão mais inteligente começa aqui



Comunicação pronta para o futuro

A **Videojet 1880 C** foi projetada para tornar a impressão mais fácil, inteligente e conectada, permitindo que você mantenha a produção em movimento com confiança.

- Suporte técnico remoto sob demanda quando você precisa de ajuda extra
- Solução de problemas automatizada avançada para identificar e resolver questões mais rapidamente
- Conectividade integrada Wi-Fi e celular* para comunicação e acesso a dados sem interrupções
- Dados de produção disponíveis 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 do usuário Videojet SIMPLICITY™** oferece garantia de código pronta para uso, com regras de proteção contra erros que definem campos editáveis, tipos de dados permitidos, restrições de intervalo 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 inteligente de criação de mensagens reduz ainda mais as oportunidades de erro

Reduza o risco de paradas não planejadas da impressora

As ferramentas de diagnóstico **Videojet MAXIMIZE™** ajudam você a se antecipar a problemas da impressora. Elas verificam continuamente a saúde da impressora, identificam padrões que podem levar a problemas e informam você antes que isso impacte sua linha. A impressora fornece alertas na tela, e os vídeos integrados orientam você em tarefas de manutenção simples.

Insights MAXIMIZE™

- Monitore a saúde da impressora para ajudar a evitar paradas não planejadas da linha ou qualidade de impressão ruim
- Receba alertas quando parâmetros-chave saírem das faixas normais de operação
- Siga as orientações passo a passo na tela para concluir a manutenção proativa.
- Reduza o custo total de propriedade com insights que aumentam o desempenho



Videojet VRS (Serviço Remoto)*

Impulsione a produtividade e o tempo de operação com o poder dos dados e da conectividade

O Serviço Remoto Videojet ajuda a reduzir o tempo de inatividade inesperado ao fornecer alertas oportunos, incentivando ações de manutenção preventiva. Aumente a produtividade com o VRS por meio de suas capacidades de suporte preditivo e proativo durante toda a vida útil do seu sistema de impressão. O uso do VRS permite atualizações de software remotas, garantindo que você sempre se beneficie da tecnologia mais recente.

- **O VRS permite visibilidade remota da sua produção 24 horas por dia**
- **Planeje a manutenção de forma proativa para economizar tempo**
- **Melhore a eficácia geral do equipamento (OEE) e o tempo de atividade**



**Sujeito à disponibilidade em sua região.*

Videojet® 1880 C

Jato de tinta contínuo

Capacidade de velocidade da 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

Tri-linha: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9

Quad-linha: 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; Intercalado 2 de 5; GS1

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 dos caracteres

Selecioneável 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 do cabeçote pode ser aumentada para produzir códigos mais altos; no entanto, os caracteres serão impressos com uma resolução de gota mais baixa.

Interface do usuário

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

Edição de mensagens com toque WYSIWYG

Logotipo/gráficos personalizados

Pode ser criado através do software opcional CLARISOFT™

(O software CLARISOFT Package Coding Design é necessário para funcionalidades avançadas)

Conjuntos de caracteres

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

Opções de idiomas e 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 embutido

Armazenamento de mensagens

Mais de 250 mensagens complexas

Proteção ambiental (não necessita do ar da planta)

Padrão IP55, sem ar da planta necessário, gabinete de aço inoxidável
Eletrônicos protegidos por IP66 opcionais

CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



Cabeçote de impressão

Cabeçote de impressão aquecido

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

Diâmetro: 1,63" (41,3mm)

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

Umbilical do cabeçote 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

Tão baixo quanto 4,3 ml por hora (dependendo da tinta)

Recipientes de fluidos

SmartCartridges™ de tinta:

Tintas semi-pigmentadas - 700 ml; tintas pigmentadas - 600 ml

SmartCartridges™ de diluente:

Opção de 750 ml ou 1.000 ml

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)

Opcionais

Kit de proteção contra poeira com tecnologia CleanFlow™

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

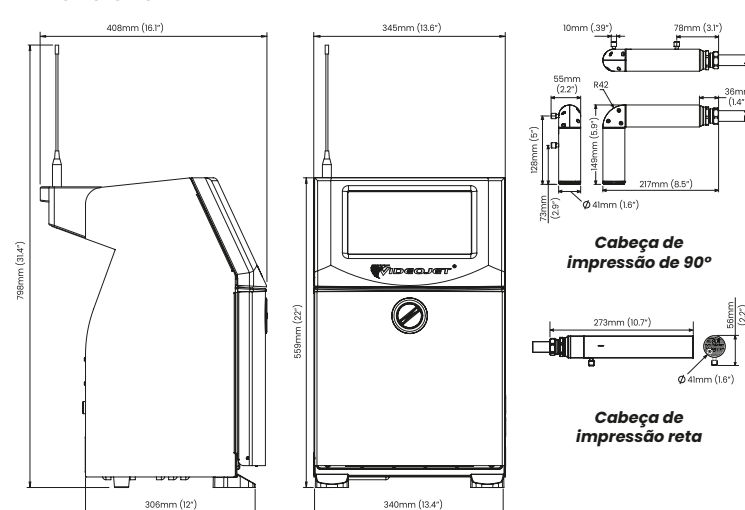
Comunicação celular

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

Módulos de Fluxo de Trabalho SIMPLICITY™

Ampla variedade de acessórios

Dimensions



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



0800 887 0465

br.marketing@videojet.com

www.videojet.br.com

Videojet do Brasil

Avenida das Nações Unidas, 14401 - Vila Gertrudes, São Paulo - SP, 04794-000