



Velocidade, qualidade
e conteúdo...
sem abrir mão de nada

Jato de tinta contínuo

Impressora a jato de tinta contínuo 1620 Ultra High Speed

 **VIDEOJET®**

Nossa impressora a jato de tinta Videojet 1620 Ultra High Speed oferece conteúdo e qualidade de alta velocidade.



Velocidade versus conteúdo? Agora você pode ter os dois



No seu ambiente de produção, as exigências de uma velocidade de linha maior nunca diminuem. No passado, as limitações das impressoras exigiam equilibrar metas de rendimento e garantir qualidade, precisão e legibilidade consistentes.

Hoje, o desafio foi ampliado ainda mais por exigências das áreas de cadeia de suprimento, marketing e regulamentos – todas requerendo mais conteúdo de código sem sacrificar a legibilidade necessária para informar os clientes e atender seus objetivos de rastreabilidade.

Sua operação dá novo sentido à palavra "rápido". Não importa se você opera em extremos de velocidades da linha de embalagem ou amplia os limites do rendimento, seu desafio é simplesmente encontrar uma impressora que o acompanhe.

Mas hoje esse desafio foi composto...

- adicionando conteúdo de código para promoções e rastreabilidade.
- reduzindo sua janela de marca atual para aumentar o impacto da marca da sua embalagem de produto.
- fazendo parte do maior e mais forte em termos de código para auxiliar na legibilidade.

Desacelerar sua linha de produção nunca foi uma opção. No mundo real, o seu mundo, você precisa de equipamento que possa acompanhar o ritmo das suas necessidades de negócio. Você precisa de fornecedores que entendam que todo minuto de produção conta... fornecedores que lhe entreguem tecnologias de ponta para reduzir o tempo de inatividade. E você precisa deixar para trás a escolha entre velocidade e conteúdo com uma qualidade de impressão claramente melhor.

Você precisa da impressora de jato de tinta contínuo Videojet 1620 Ultra High Speed.

A Videojet 1620 UHS – a solução definitiva em velocidade de impressão

Sua impressora precisa acompanhar o ritmo. A nova Videojet 1620 UHS faz mais do que apenas acompanhar o ritmo. Por meio de uma combinação única de tecnologias que incluem hardware, software e formulações de tinta especializadas, a 1620 UHS oferece velocidades de impressão que superam significativamente outras soluções da geração atual e anterior. **A nova 1620 UHS é mais de 40% mais rápida que a tecnologia predecessora, a Videojet Excel UHS.** A essas velocidades, a maioria das aplicações de duas linhas agora pode adicionar uma terceira linha de código sem qualquer efeito adverso.

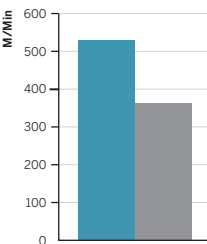


aplicação de 2 linhas



aplicação de 3 linhas

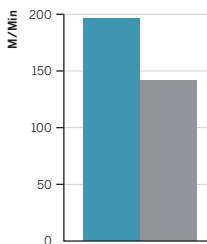
Uma linha altura 5



50% mais rápida

1620 UHS

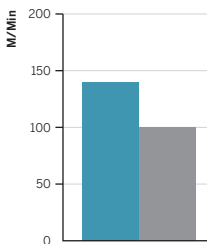
Duas linhas altura 7



41% mais rápida

Excel UHS

Três linhas altura 7



43% mais rápida

A vantagem no tempo de operação da Videojet

Resultados recentes do campo do cliente mostram:

99,9% disponibilidade*

* Resultados de disponibilidade de 99,9 % obtidos de uma pesquisa de clientes representando mais de quatrocentas mil impressoras de linha em linhas de produção ativas. Mais da metade dos clientes consultados tiveram 100 % de disponibilidade. Os resultados individuais podem variar.

Em linhas de produção de alto rendimento, pequenos tempos de inatividade podem rapidamente contribuir para deficiências no produto acabado. Em cronogramas de produção 24 horas por dia, sete dias por semana, há um tempo limitado para compensar perda de rendimento.

A impressora Videojet 1620 UHS foi projetada para ambientes de operação prolongada, mantendo sua linha de produção ativa e operando por mais tempo. Tão avançada que automatiza a limpeza de configuração, partida e desligamento. Tão bem projetada que torna a manutenção extremamente simples.

- Cabeçote de impressão autolimpante com fluxo de ar positivo
- Bomba interna para eliminar a necessidade de ar externo, minimizando o potencial de entrada de contaminantes no fluxo de tinta.
- Classificação padrão IP65 e gabinete de aço inoxidável 316 para ambientes empoeirados e de lavagem.

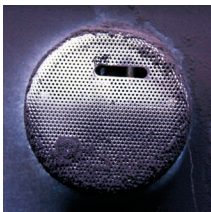
Quando cada minuto faz a diferença, conte com a Videojet 1620 UHS.

A alta velocidade típica que os usuários utilizam para limpeza pelo menos uma vez por dia, até **30 dias ou mais entre as limpezas⁽¹⁾**

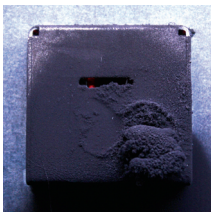
O cabeçote de impressão CleanFlow™ patenteado com fluxo de ar positivo para reduzir o acúmulo de tinta que faz impressoras a jato de tinta comuns pararem.

Resultados após horas equivalentes de testes de impressão mostrando rápido acúmulo de tinta na placa do bocal⁽²⁾.

Cabeçote de impressão Videojet Cleanflow™



Cabeçote de impressão



⁽¹⁾ Quatro dos cinco usuários consultados mudaram de uma vez por dia para mais de 30 dias entre as limpezas.

⁽²⁾ Os testes de cabeçote de impressão foram realizados por terceiros. Os testes foram realizados em um ambiente de teste acelerado, que aumenta a velocidade do acúmulo de tinta usando uma carga elétrica. Acesse www.videojet.com/us/printheadtest para obter mais informações. Os resultados reais podem variar.

Velocidade mais alta - mais conteúdo

Mesmo que sua impressora atual possa acompanhar o ritmo, as demandas da sua operação irão mudar. As mudanças incluirão operar mais rápido, adicionar mais linhas de código e acomodar o espaço reduzido alocado para o código.

Sejam essas mudanças conduzidas por necessidades de negócio internas ou por exigências normativas externas, a Videojet 1620 UHS fornece ótima flexibilidade para ajudá-lo a adaptar-se imediatamente.

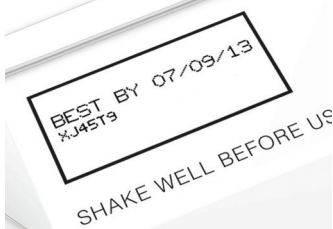
Código atual



Mesma velocidade, mais linhas de conteúdo



Mesma velocidade, mais conteúdo horizontal



Mesma velocidade, conteúdo em negrito para melhor legibilidade



Mesmo conteúdo, inclinação de caractere reduzida para economizar em espaço de embalagem



Códigos de alta qualidade às suas velocidades de produção

Código de alta velocidade da Videojet usando o sistema Precision Ink Drop™

ABCDEFGHI
123456789

Código de alta velocidade concorrente

ABCDEFGHI
123456789

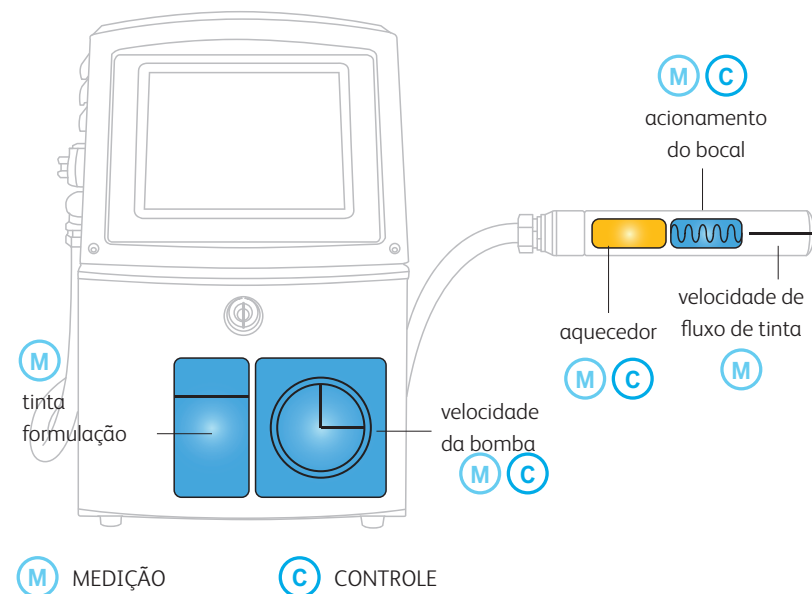
Observação: códigos ampliados para mostrar detalhes do deslocamento da gota

Garantir alta qualidade de impressão nos extremos de velocidade da linha de embalagem depende de vários fatores funcionarem em harmonia. A impressora Videojet 1620 UHS integra o Sistema Videojet Precision Ink Drop™ para oferecer qualidade de código superior

Conforme as demandas sobre sua produção aumentam, a necessidade de impressão de alta qualidade não muda. Mas essas demandas foram amplificadas conforme o conteúdo de código adicional fora acrescentado para atender às necessidades de negócio internas ou exigências externas.

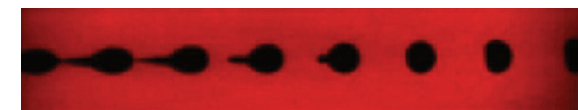
A Videojet 1620 UHS é projetada para entregar códigos de alta qualidade até os limites da sua capacidade – dando a você confiança nos códigos que imprime.

Sistema Videojet Precision Ink Drop™ e Dynamic Calibration™



Informações do cliente altamente legíveis em um pequeno espaço

A impressora Videojet 1620 UHS gera até 100.000 gotas individuais por segundo. Gerar as gotas é a parte fácil... transformá-las em códigos de alta qualidade é o que distingue a Videojet 1620 UHS.



O sistema **Videojet Precision Ink Drop™** combina química de tinta exclusiva, design avançado do cabeçote de impressão de alta frequência e algoritmos de software sofisticados que modificam a trajetória de voo das gotas de tinta individuais para obter qualidade de código ideal.

Mas a qualidade do código sozinha é insuficiente se você não puder mantê-la em todas as suas operações de produção. O sistema **Dynamic Calibration™** da Videojet aplica algumas das medidas e controles mais sofisticados do setor para ajustar os parâmetros de jateamento de maneira automática. Conforme a temperatura ambiente e a umidade mudam ao longo do dia e através das estações, você pode contar com a mesma excelente qualidade de impressão.

Uma abordagem baseada em sistema à qualidade de impressão

Operação simples aprimora o tempo de operação

Tudo na impressora Videojet 1620 UHS é projetado para interações limitadas e simples para que você possa focar em produção. O sistema de fluido Smart Cartridge™ reduz significativamente o desperdício, a sujeira e os erros. E quando for hora da manutenção planejada, o sistema de núcleo modular colocará você rapidamente de volta em produção.

Tintas Ultra High Speed (UHS) para aplicações de alta velocidade

Os fluidos da Videojet UHS e a impressora 1620 UHS foram exaustivamente testados como um sistema por mais de dois anos em extremos de velocidade de impressão e condições ambientais. Projetados para formação de gota ideal, os fluidos Videojet UHS são mantidos conforme os mais altos padrões de controle de qualidade. O resultado? Posicionamento de gota superior a velocidades mais altas.



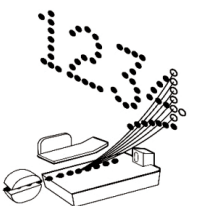
Cabeçote de impressão de alta frequência

Gerando mais de 100 mil gotas por segundo, o cabeçote de impressão de 50 microns de alta frequência foi projetado especificamente para um posicionamento de gota mais rígido. Embora operando a uma frequência 20% maior que a tecnologia legada, o novo cabeçote de impressão de UHS oferece uma qualidade de impressão consistentemente melhor sob as condições operacionais mais extremas.



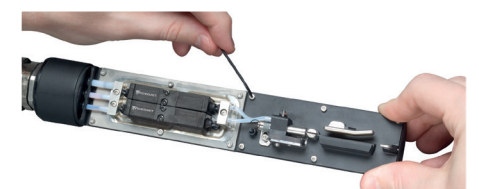
Software avançado

A chave para o sistema, os algoritmos de software avançados da Videojet, controlam o hardware da impressora para criar uma quebra de gota de tinta ideal e modificar a trajetória de voo da gota. O processamento avançado leva a um objetivo simples, mas importante: códigos de alta qualidade consistentes.



Núcleo modular:

O design de núcleo avançado permite que as impressoras 1620 UHS operem por até 14.000 horas entre as manutenções planejadas. O núcleo pode ser substituído pelo cliente e inclui todos os filtros do sistema e desgaste de peças comuns.



Design modular do cabeçote de impressão:

Configuração, calibração e ajuste automáticos ajudam a garantir um desempenho consistente com mínima intervenção do operador. O cabeçote de impressão é fácil de limpar e fornece longas operações entre limpezas, com partida rápida e fácil mesmo depois de um desligamento prolongado.

Tranquilidade é um item de série

A Videojet é líder mundial em soluções de marcação e codificação industrial, com mais de 325 mil codificadores instalados no mundo todo. Eis os motivos...

- Aproveitamos mais de 40 anos de perícia obtida globalmente para ajudá-lo a especificar, instalar e utilizar a solução com melhor relação custo/benefício; uma mais adequada para as suas operações.
- Entregamos uma ampla linha de produtos e tecnologias que oferecem resultados tangíveis em uma ampla variedade de aplicações.
- Nossas soluções são altamente inovadoras. Estamos comprometidos com o investimento em novas tecnologias, pesquisa, desenvolvimento e melhoria contínua. Permanecemos na vanguarda do nosso setor para ajudá-lo a fazer o mesmo no seu.
- Conquistamos a reputação de confiabilidade de longo prazo dos nossos produtos e excelente atendimento ao cliente para que você possa escolher a Videojet e relaxar.
- Nossa rede internacional inclui mais de 3 mil funcionários e mais de 175 distribuidores e OEMs em 135 países. Assim, em qualquer lugar em você esteja e a qualquer hora em que você estiver pronto para fazer negócios, nós estaremos prontos para atendê-lo.

Ligue para **+55 11 4689-8800**

Envie um e-mail para

br.marketing@videojet.com

ou visite

<http://www.videojet.com/laam/pt/index>

Rua São Paulo 261 – Alphaville
Barueri – São Paulo
SP – 06465-130

©2013 Videojet Technologies Inc. — Todos os direitos reservados.

A Videojet Technologies Inc. possui uma política de melhorias contínuas dos produtos.

Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

Impresso nos EUA.

