



Jato de tinta contínuo

Videojet® 1550 e 1650



Não é uma questão de recursos desnecessários. São as coisas necessárias para cumprir suas metas no mundo real.



Suas metas. Sua realidade.



O mundo prático, onde os códigos têm que estar certos sempre, todos os dias. Um mundo em que o tempo de operação e a melhoria contínua se refletem diretamente nas suas métricas. Onde o objetivo é reduzir o tempo de inatividade e expandir a disponibilidade verdadeira. E a manutenção é uma rotina previsível e preventiva. É isso o que as impressoras Videojet 1550 e 1650 fazem.

A Videojet é a sua parceira de produtividade.

Máximo Uptime

Com a pesquisa de campo com clientes demonstrando uma disponibilidade de 99,9%*, nossas impressoras de jato de tinta contínuo de série 1000 apresentam claramente a capacidade de nossas inovações— como o cabeçote de impressão CleanFlow™ e Dynamic Calibration™.

Garantia de código

Nossos softwares avançados minimizam e eliminam entradas incorretas do operador no processo de codificação e marcação para ajudar a reduzir erros. Especificando as regras a prova de erros durante a instalação, as entradas do operador ficam limitadas às escolhas que você especificar.

Alta produtividade

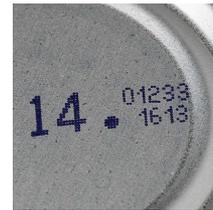
Para melhorar continuamente o tempo de operação e OEE, você precisará de mais do que porcentagens de disponibilidade. Nossa interface fornece informações instantâneas sobre falhas para que sua linha possa voltar a funcionar rapidamente. Mas também permite que você encontre a causa dos períodos de inatividade e os corrija de forma eficaz.

Fácil de Usar

Desde a tela grande e clara até o sistema de fluido Smart Cartridge™ que reduz significativamente o desperdício, a sujeira e erros, as nossas impressoras de jato de tinta contínuo são projetadas para interação simples e restrita. Tornamos a inicialização, a operação e manutenção simples para que você possa se concentrar na produção.

* Para saber mais sobre a disponibilidade da impressora, consulte a página 4 desta nota técnica.

A sua meta é o tempo de operação puro e simples



Sem desculpas. É incontestável: quanto maior o tempo de produção programado e a disponibilidade do equipamento durante esse tempo, mais você atinge os seus objetivos. No mundo real, ocorre o tempo de inatividade não planejado. Procedimentos de manutenção difíceis. Paradas, dor de cabeça e contratempos. Que prejudicam o cumprimento das metas.

O máximo uptime da Videojet



Resultados de campo recentes dos clientes mostram:

99,9% de disponibilidade*

* Resultados de disponibilidade de 99,9% obtidos de uma pesquisa de clientes representando mais de quatrocentas mil impressoras da Série 1000 em linhas de produção ativas. Mais da metade dos clientes pesquisados obtiveram 100% de disponibilidade. Os resultados individuais podem variar.

A meta é maximizar o tempo de produção planejado. Garanta que o tempo de inatividade não planejado não irá atrapalhar.

O tempo de operação melhora a Eficácia Geral do Equipamento (OEE). E a OEE impulsiona os lucros. A meta de todo fabricante é aproximar ao máximo as linhas de produção dos 100% de tempo de operação. No caso dos processos de codificação variável, as impressoras 1550 e 1650 da Videojet ajudam a chegar a esse nível, com inovações que nenhuma outra impressora pode fornecer.

Nosso cabeçote de impressão CleanFlow™ exclusivo e a Dynamic Calibration™ resistem ao acúmulo de tinta e ajudam a garantir a qualidade de impressão para manter a impressora funcionando de forma confiável. Nosso núcleo de longa duração proporciona os tempos de operação líderes do setor – até 14.000 horas de operação contínua entre os procedimentos de manutenção planejada que a sua equipe pode realizar.

E as nossas impressoras 1550 e 1650 fornecem métricas de disponibilidade que podem ser configuradas de acordo com as suas preferências de medição.

Menor frequência de limpeza do cabeçote de impressão.

Nosso projeto de cabeçote de impressão patenteado CleanFlow™ proporciona um fluxo positivo de ar filtrado para reduzir o acúmulo de tinta que pode fazer com que impressoras de jato de tinta comuns desliguem.

Portanto, você obtém códigos claros, confiáveis e consistentes e um tempo de operação mais longo entre as limpezas do cabeçote.

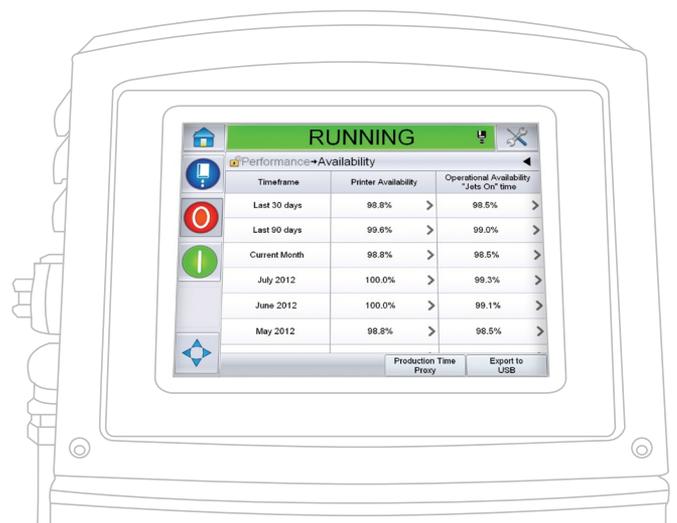
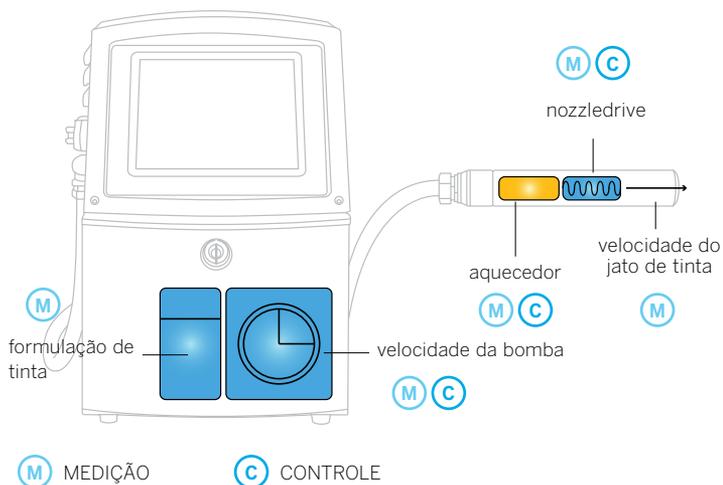


Dynamic Calibration™ melhora a qualidade de impressão

O sistema Dynamic Calibration™ aplica algumas das medidas e controles mais sofisticados do setor para ajustar os parâmetros do jato de tinta 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 qualidade excelente de impressão — somente a Videojet faz isso.

Estabeleça a correspondência entre a medição e sua operação

Configure a impressora para rastrear a disponibilidade como você quiser. Rastreie a disponibilidade com relação ao tempo ligado – ou seja, o tempo em que a impressora ficou ligada. Ou em relação ao tempo que o jato está ligado – ou seja, a tinta circulando e a impressora está imprimindo ou pronta para imprimir sob demanda. Escolha o método que melhor representa o seu tempo de produção planejado e métodos de OEE.



Informações acionáveis para melhorar a produtividade

Com o passar do tempo, suas metas só vão ficando mais difíceis. Você precisa se esforçar para produzir — e não para superar dificuldades.

Que tipo de informação seria necessário para descobrir as causas raiz do tempo de inatividade e eliminá-las?

Para que você possa cumprir suas metas hoje e obter melhorias sustentáveis para ter uma produtividade ainda maior no futuro?

Ferramentas de produtividade



Melhorar a OEE ao longo dotempo

As impressoras 1550 e 1650 foram projetadas para oferecer suporte à melhoria contínua da OEE, fornecendo informações úteis e acionáveis — para alterar um parâmetro de impressão ou corrigir um procedimento do operador.



A interface CLARiTY™ da 1550 e 1650 apresenta informações de falha de um modo lógico, que permite identificar os maiores problemas, focar neles e detalhar para descobrir as causas raiz do tempo de inatividade não planejado.

Resultado: Você pode agir para eliminar a causa raiz e obter melhorias sustentáveis.

Para melhorar continuamente o tempo de operação e a OEE, é preciso mais do que porcentagens de disponibilidade

Sem entender o contexto dessas informações, não é possível resolver o problema. É preciso ter a capacidade de focar nos maiores problemas e detalhar para descobrir as causas raiz do tempo de inatividade não planejado.

Mais que o status das funções técnicas, as impressoras 1550 e 1650 mostram detalhes de disponibilidade da impressora e disponibilidade operacional. Detalhe os dados de disponibilidade da impressora para descobrir causas técnicas e operacionais do tempo de inatividade não planejado. Tudo é apresentado de forma lógica para apoiar a resolução de problemas efetiva. A interface CLARiTY™ mostra as informações necessárias para saber rapidamente não só qual foi o problema, mas o que está acontecendo realmente. Portanto, pode-se identificar com confiança a causa raiz do tempo de inatividade e corrigi-la para obter melhorias sustentáveis no processo.



Recupere-se de falhas mais rapidamente

Nossa interface CLARiTY™ fornece informações instantâneas sobre falha que podem ser usadas para solucionar problemas e colocar a linha de volta em operação rapidamente.



Veja os maiores responsáveis pelo tempo de inatividade



Revise a frequência e a duração



Diagnostique a causa raiz, faça melhorias no processo

Entrada de códigos à prova de erros

A sua meta é assim:

Inexistência de erros nos códigos, nas datas erradas e na identificação do lote. Nunca mais.

A realidade é assim:

Códigos com um dígito a menos, datas que não existem, códigos em produtos errados, erros de digitação e datas de compensação. Erros de codificação que provavelmente são erros do operador em 50% – 70% do tempo.



Códigos errados podem significar desperdício, retrabalho, multas normativas e possíveis danos à sua marca. Deixe isso para os outros. Podemos ajudar a manter a sua linha produtiva e a sua marca, forte.

Bem-vindo à garantia de código

A abordagem abrangente da Videojet para imprimir o código certo no produto certo.

Nosso software avançado minimiza as entradas do operador e realiza testes contra erros no processo de codificação e marcação para ajudar a eliminar os erros.

Crie regras contra erros facilmente durante a configuração – por exemplo: se os campos podem ser editados ou não, tipos de dados permitidos e restrições do intervalo de datas. O operador fica limitado às opções especificadas, com prompts de campos, menus suspensos, calendários e formatos pré definidos que ajudam a garantir entradas corretas. Em seguida, uma pré-visualização do layout de impressão deve ser confirmada antes do início da tarefa.

Quer uma garantia de código ainda maior?

Acrescente o CLARISOFT™ para obter a criação de códigos baseada em regras no PC do seu escritório e impeça usuários não autorizados de editar regras e códigos. Acrescente o CLARINET™ para poder enviar dados automaticamente para uma impressora ou mais pela rede já existente e obter dados de um banco de dados para preencher seus códigos, reduzindo ainda mais a possibilidade de erros.



Assistente de configuração à prova de erros. Crie regras contra erros facilmente durante a configuração da tarefa – por exemplo: se os campos podem ser editados ou não, tipos de dados permitidos, restrições do intervalo de datas, etc.



Seleção visual da tarefa. É possível salvar e procurar arquivos de tarefa usando nomes significativos, como o produto que está sendo codificado. Uma pré-visualização da mensagem proporciona mais segurança quanto ao carregamento da tarefa correta.



Entrada de dados guiada passo a passo. Com base nas regras definidas durante a configuração do trabalho, somente os campos permitidos podem ser editados. A tarefa de impressão só pode ser carregada depois que o operador confirmar cada entrada.

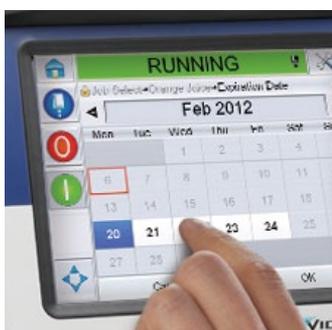


O mínimo de escolhas para o mínimo de erros. As telas de entrada de dados limitam os operadores às opções definidas durante a configuração da tarefa. Está inserindo uma data? Selecione-a em um calendário que mostra as datas de vencimento permitidas. Um código de país? Selecione em uma lista suspensa. Um código de lote? Carregue-o automaticamente em um formato predefinido.

Projetado para uma interação limitada e simples, para que você possa se concentrar na produção

Isso começa com uma interface grande e brilhante. O sistema de fluidos 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.



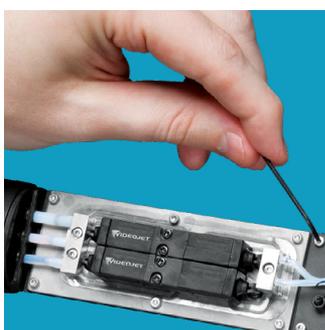
Touchscreen interativo

Nossa tela de toque clara de 264 mm (10,4") facilita o monitoramento dos status das tarefas à distância. E a nossa interface rápida e intuitiva facilita a operação diária, mostrando claramente os níveis de fluido em tempo real, alertas de manutenção, tarefas de impressão e outras informações operacionais.



Núcleo modular

O design de núcleo avançado permite que as impressoras 1550 e 1650 operem por até 14.000 horas entre as manutenções planejadas. O núcleo pode ser substituído pelo cliente e inclui todos os filtros do sistema de tinta e desgastes 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.



Tecnologia de tinta superior

A tinta perfeita para cada tarefa.

O sistema de fluidos Smart Cartridge™ da Videojet facilita a troca de tinta em uma programação previsível, sem desperdício, sem sujeira e sem possibilidade de carregar a tinta errada ou um fluido de manutenção incompatível por engano. Enchemos esses cartuchos independentes com as tintas e fluidos de melhor qualidade no setor, formulados para preencher praticamente qualquer requisito de aplicação.

Vidro, plástico e metal. Substratos oleosos ou úmidos. Processos em alta velocidade e alta temperatura. Resistência a descoloração, solventes, abrasão e transferência. Sejam quais forem os seus requisitos, provavelmente há uma tinta Smart Cartridge™ da Videojet que o preenche. E nós temos a especialização para ajudar você a escolher o correto.



Serviços/suporte

Qualidade, produtividade, tempo de operação. Ajudaremos você a atingir suas metas

Da instalação e treinamento adaptado às suas necessidades operacionais até a manutenção preventiva e rápida resposta para colaborar na melhoria contínua. Nossa organização global de serviços não é somente a maior e mais ágil. É uma equipe de especialistas dedicada ao seu sucesso total, desde o primeiro dia, em todos os requisitos de produtividade.

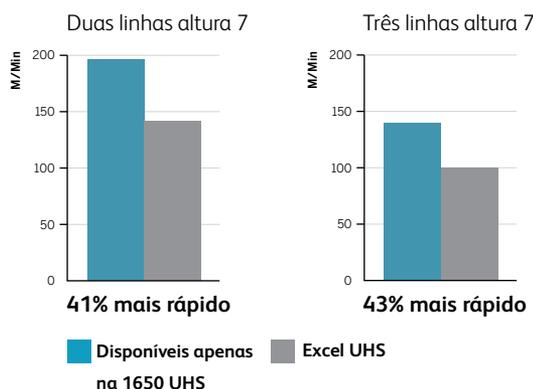
Não queremos ser apenas um fornecedor. Queremos fazer parte da sua equipe, resolvendo os problemas de hoje ou ajudando você a conseguir, no futuro, mais do que considerava possível.



Codificação Ultra High Speed

Velocidade, conteúdo e qualidade sem comprometimento

No seu ambiente de produção, há sempre a necessidade de uma velocidade maior — e, quando se trata de codificação de produtos, isso pode ir além de operar a sua linha mais rapidamente. **A impressora Videojet 1650 Ultra High Speed (UHS)** é a melhor em termos de velocidade, com códigos de duas e três linhas até 40% mais rápido do que a referência anterior do setor — a Videojet Excel UHS — sem comprometer a qualidade de impressão. A 1650 UHS permite imprimir mais conteúdo no mesmo espaço, encolher um código existente para preservar o espaço precioso na embalagem ou deixá-lo maior ou mais escuro para torná-lo mais legível.

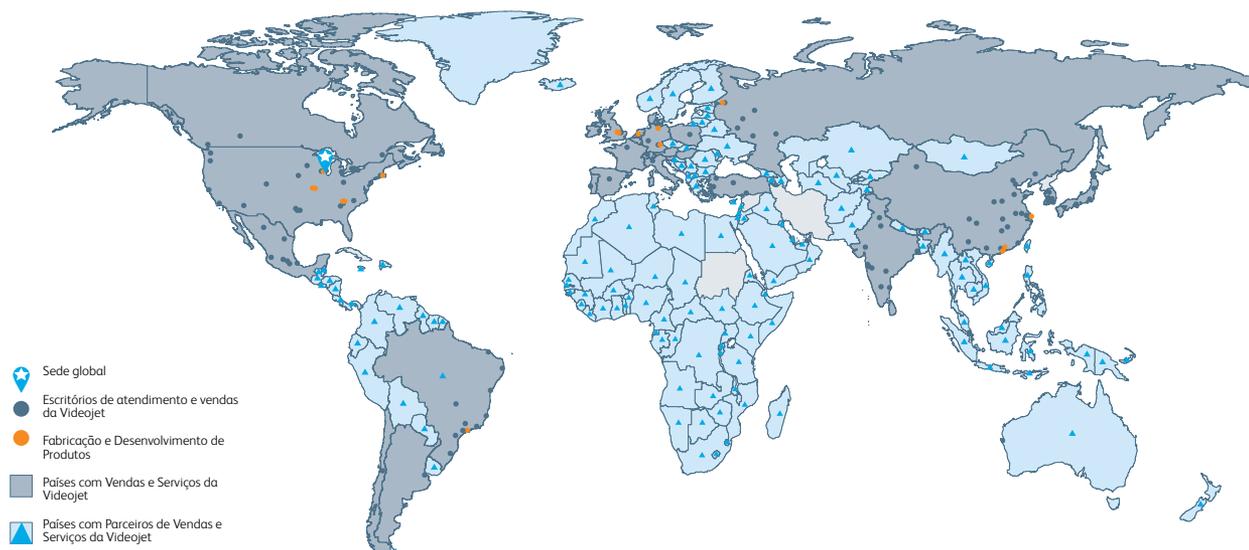


O sistema Videojet Precision Ink Drop™ da impressora 1650 UHS oferece maior qualidade de codificação. A 1650 UHS gera até 100.000 gotas individuais por segundo. Gerar as gotas é a parte fácil... transformá-las em códigos de alta qualidade é o que distingue a Videojet 1650 UHS. Com a tecnologia Precision Ink Drop™, a Videojet adota um sistema baseado na qualidade da impressão, combinando uma formulação de tinta exclusiva, design avançado do cabeçote de impressão para alta frequência e algoritmos de software sofisticados que modificam a trajetória de voo das gotas de tinta individuais para obter a qualidade de impressão ideal.

A tranquilidade é uma característica padrão

A Videojet é líder mundial em soluções de codificação e marcação industriais, com mais de 325 mil impressoras instaladas em todo o mundo. As razões são as seguintes...

- Acumulamos mais de 40 anos de especialização adquirida globalmente para ajudá-lo a especificar, instalar e utilizar a solução com custo mais reduzido; a mais adequada às suas operações.
- Fornecemos uma ampla variedade de produtos e tecnologias que fornecem excelentes resultados em uma vasta gama de aplicações.
- Nossas soluções são altamente inovadoras. Estamos empenhados em investir em novas tecnologias, pesquisa e desenvolvimento, e melhorias contínuas. Estamos na vanguarda do nosso setor, para ajudá-lo a alcançar o mesmo no seu.
- Conquistamos uma reputação pela confiabilidade em longo prazo de nossos produtos e pelo atendimento excelente ao cliente, assim você pode escolher as impressoras Videojet e ter tranquilidade.
- Nossa rede internacional inclui uma equipe de mais de 3.000 pessoas e mais de 175 distribuidores e OEMs em 135 países. Portanto, onde e sempre que você estiver pronto para fazer negócios, estaremos prontos para atendê-lo.



Ligue para **+351 219 587 810 / 1**
E-mail **informacion@videojet.com**
ou acesse **www.videojet.pt**

Videojet Technologies S.L.
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1
2615 - 356 Alverca do Ribatejo
Lisboa – Portugal

©2013 Videojet em Portugal. – Todos os direitos reservados.

A Videojet em Portugal possui uma política de melhorias contínuas nos produtos. Reservamos-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

Nº da Peça SL0005581550/1650-1113

