

Canon



ULTRAPASSANDO
BARREIRAS DE
PRODUTIVIDADE

AUTOMAÇÃO
NUNCA ANTES
VISTA

AMPLA GAMA DE
APLICAÇÕES

BAIXO CUSTO
OPERACIONAL

PLATAFORMA
ROBUSTA DE
PRODUÇÃO
INDUSTRIAL

SECAGEM
INSTANTÂNEA E
SEM CHEIRO

EXCELENTE RESISTÊNCIA
A ARRANHÕES

IMPRESSORA OCÉ COLORADO 1650

Powered by Canon UVgel Technology

A impressora de rolo a rolo de 64" mais rápida do mundo



A CANON COMPANY

IMPRESSORA OCÉ COLORADO 1650

QUEBRANDO TODAS AS REGRAS



- Revolução na produtividade
- Automação nunca antes vista
- Ampla gama de aplicações
- Baixo custo operacional
- Plataforma robusta de produção industrial



IMPRESSORA OCÉ COLORADO 1650

Powered by Canon UVgel Technology

Experimente velocidade de impressão, qualidade e operação rentável sem precedentes.

Potencializada pela tecnologia UVgel da Canon, a nova impressora Océ Colorado 1650 preenche a lacuna atual no mercado de produção de rolo a rolo. Os fornecedores de serviços de impressão agora têm uma alternativa clara que entregará eficiência de produção real enquanto diminui os custos de operação, resultando no crescimento dos lucros. O volume de impressão continua a crescer, enquanto que o tempo de execução do serviço continua a encolher. Esta tecnologia foi desenvolvida para proporcionar uma vantagem competitiva para os fornecedores neste novo espaço de mercado.

A impressora Océ Colorado 1650 é excelente tanto para aplicações internas como externas. Ela oferece uma ampla gama de cores, similar às tintas com solvente, e combina isto com os benefícios ambientais e o perfil de segurança dos sistemas a látex.

O QUE É UVgel?

A Canon desenvolveu uma nova tecnologia UVgel que está fazendo a sua estreia na impressora Océ Colorado 1650. A tecnologia UVgel não é uma cópia ou evolução de tecnologias existentes. É uma tecnologia inteiramente NOVA e revolucionária.

Ao desenvolver a tecnologia UVgel, analisamos os sistemas atualmente no mercado: solvente, eco solvente, látex e UV. Cada tecnologia possui seus pontos fortes específicos, bem como suas limitações. Desenvolvemos este produto UVgel com uma ideia em mente — combinar todos os pontos fortes de cada uma destas tecnologias e eliminar as suas limitações para uma solução única. Como estes recursos estão no âmago da UVgel, podemos violar as leis da física da impressão e imprimir em velocidades nunca antes possíveis.

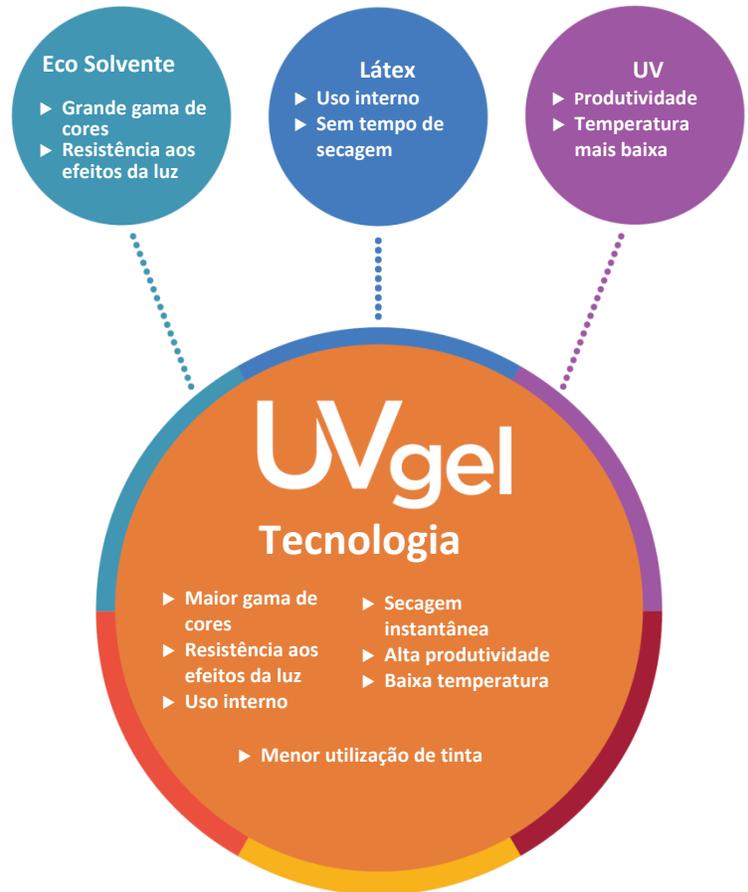
Características e benefícios

INSPIRAÇÃO PELO PROJETO

A Océ Colorado 1650 estabelece um novo padrão na industrialização e automação. Esta impressora apresenta um mecanismo de gaveta para serviço pesado que pode suportar até dois rolos de mídia, cada um pesando até 50 Kg. Os dois rolos podem ser do mesmo tipo e tamanho de mídia ou de mídias diferentes, e uma vez montados, o mecanismo da impressora pode alternar as tarefas entre os rolos sem a assistência do operador.

Juntamente com nosso recurso de manutenção automatizada, as cabeças de impressão da UVgel incorporam um controle de garantia de qualidade dinâmico patenteado com monitoramento contínuo dos nozzles para detectar e corrigir quaisquer nozzles com rendimento abaixo do esperado. A tecnologia de monitoramento patenteada da Canon verifica automaticamente todos os nozzles usando amostragem acústica e detecta falhas no disparo antes deles realmente ocorrerem.

Com uma estrutura robusta e motores industriais, desenvolvemos um sistema de manuseio de mídia confiável. Além disso, também adicionamos um sistema óptico que monitora continuamente o avanço da mídia. Fazemos isto imprimindo marcas virtualmente invisíveis na lateral da impressão que são lidas por um scanner, então o sistema usa estas informações para corrigir continuamente o avanço da mídia.



RECURSOS ADICIONAIS:

- Uma tinta curável por UV radicalmente nova da Canon que se fixa instantaneamente em contato com a mídia, antes do tratamento por LED. Isto resulta na colocação precisa do ponto e nenhum ganho de pontos para obter consistentemente imagens de alta qualidade em alta velocidade.
- A UVgel oferece a ampla gama de cores de tintas como o solvente e combina isto com os benefícios ambientais e dos sistemas de tintas látex.
- A dispersão da tinta ultrafina, praticamente sem contorno físico discernível e a taxa mais baixa de consumo de tinta, pode proporcionar uma redução de até 40% nos custos de impressão, comparado com os sistemas eco solvente e látex de 64”.



- 1 CONSTRUÍDA PARA SER VELOZ**
A impressora de rolo a rolo de 64" mais rápida do mundo com uma velocidade de impressão útil máxima de 159 m²/hora para aplicações de banners externos
- 2 PROJETADA PARA ALTOS VOLUMES**
Impressora de produção de projeto industrial capaz de imprimir volumes de impressão mais altos, construída para suportar ciclos de trabalho elevados
- 3 EFICIENTE EM TERMOS DE CUSTO**
Redução de até 40% nos custos de tinta/impressão quando comparada com outras tecnologias rolo a rolo de 64"
- 4 IMPRESSÃO ININTERRUPTA**
Carregamento extremamente fácil e rápido e comutação automática entre os rolos, com suporte para dois rolos em linha
- 5 ALTA QUALIDADE SEM SACRIFÍCIOS**
Muito alta qualidade de impressão em toda uma ampla gama de aplicações sem ter que comprometer significativamente a produtividade com a redução da velocidade
- 6 REVOLUÇÃO NA PRODUTIVIDADE**
A tecnologia de garantia de qualidade dinâmica facilita a impressão autônoma e reduz o desperdício de impressões
- 7 INOVAÇÕES NA AUTOMAÇÃO**
A manutenção automatizada proporciona qualidade consistente da impressão e maior tempo produtivo

Aplicações

BANNERS EXTERNOS

Banners externos são aplicações de alta demanda no mercado de grandes formatos. A impressora Océ Colorado 1650 se destaca neste segmento com seus recursos de ampla gama de cores e resistência a arranhões. Desenvolvemos as tintas UVgel com este mercado em mente e produzimos nossos pigmentos especificamente para longa durabilidade externa.

PONTOS DE VENDAS INTERNOS

De preço acessível, a sinalização de pontos de venda internos é uma aplicação estratégica para a impressora Océ Colorado 1650 porque não usamos calor em nosso processo de cura. A tecnologia UVgel tem aqui uma forte vantagem, produzindo impressões de alta qualidade em altas velocidades, em mídias muito baratas e sensíveis ao calor, tais como as películas finas de polipropileno.

PAPEL DE PAREDE

Esta é uma aplicação muito promissora para todas as lojas de impressão digital e existe um imenso mercado analógico que está esperando para se tornar digital. Ao produzir este tipo de aplicação, duas coisas são absolutamente críticas: precisão das cores e a consistência geométrica entre os painéis. Devido à natureza da tecnologia UVgel, o ganho de ponto nunca é um problema, então por definição, a impressora Océ Colorado 1650 possui a melhor consistência de cor. Sem calor em nosso processo de cura, evitamos que a mídia fique esticada ou deformada (diferentemente do látex ou eco solvente) o que torna esta tecnologia perfeita para aplicações de papel de parede.



FLOOR GRAPHICS

Considerando gráficos de piso, as tecnologias de eco solvente padrão precisam ser desgaseificadas antes que possam ser laminadas, o que requer horas adicionais de produção. Estas aplicações de gráficos de piso tradicionais podem mesmo necessitar de um processo de laminação especial devido aos vastos requisitos de durabilidade e textura.

Estes problemas não existem para a impressora Océ Colorado 1650, a tecnologia UVgel seca instantaneamente permitindo que você faça o acabamento deste tipo de aplicação instantaneamente.

O resultado impresso pode ser finalizado usando quaisquer materiais de laminação padrão ou sensíveis à pressão. Você também tem a opção de usar gráficos "Print and Go" e materiais TexWalk®. Esta opção lhe proporciona a habilidade de imprimir diretamente nestes materiais sem a necessidade de laminação.

BACKLIGHTS

Os fornecedores de serviços de impressão estão esperando por maior produtividade no mercado de backlights para atender às exigências dos clientes. As aplicações de iluminação de fundo são o foco chave para este segmento, não somente pelo impacto visual para proprietários de marcas, mas também pela elevada margem de oportunidades para o fornecedor de serviços de impressão.

Para conseguir este tipo de qualidade, é necessário um modo de impressão muito lento na maioria das impressoras. Este não é o caso da impressora Océ Colorado 1650, pois com a tecnologia UVgel não necessitamos da cura intermediária. Este recurso permite à impressora Océ Colorado 1650 alcançar velocidades de impressão que anteriormente eram impossíveis.

Reposição da tinta durante a impressão com reservatórios de 2,5 litros



Tecnologia de cabeça de impressão piezoelétrica "autoconsciente" avançada



IMPRESSÃO			
Método de impressão	Jato de tinta piezoelétrico Océ UVgel		
Modos de impressão	<p>Jato de tinta piezoelétrico UVgel</p> <p>159 m²/hr - Velocidade máxima</p> <p>114 m²/hr - Alta velocidade</p> <p>80 m²/hr - Velocidade</p> <p>57 m²/hr - Produção</p> <p>40 m²/hr - Alta qualidade</p>	<p>27 m²/hr - Superior</p> <p>20 m²/hr - Trabalho especial</p> <p>46 m²/hr - Alta velocidade</p> <p>38 m²/hr - Velocidade</p> <p>31 m²/hr - Produção 2</p> <p>7 m²/hr - Qualidade</p>	<p>20 m²/hr - Trabalho especial</p> <p>20 m²/hr - Backlight</p> <p>10 m²/hr - Densidade para Backlight</p>
Resolução de impressão	Até 1.800 dpi		
Tipos de tinta	Tinta UVgel 355		
Cores das tintas	CMYK		
Acondicionamento da tinta	<p>2 frascos de tinta de 1 litro</p> <p>O reservatório de tinta pode acomodar até 2,5 litros por cor de tinta</p> <p>Reposição da tinta enquanto está imprimindo</p>		
Cabeças de impressão	<p>Cabeça de impressão UVgel 415</p> <p>Cabeça de impressão piezoelétrica de gotas por demanda de alta frequência (duas por cor)</p> <p>A tecnologia Océ PAINT® (Tecnologia de nozzles integrados piezo acústica) monitora e compensa constantemente falhas nos nozzles que podem ocorrer durante a impressão</p>		
Manutenção automática	Manutenção automática executada diariamente em segundos		
Cura	LED UV		
MÍDIA			
Largura do rolo	Até 64"		
Margem da impressão	5,3 mm*		
Peso do rolo	Até 50 kg		
Diâmetro do rolo	Até 220 mm		
Espessura da mídia	Até 0,8 mm		
Número de rolos de entrada	2 (alimentação e comutação automática do rolo**)		
Sistema de recolhimento da mídia	Enrolamento*** ou desenrolamento, com baixo ou alto tensionamento		

* Margem de 10,9 mm quando marcadores amarelos são usados (recomendado para modos de impressão até 40 m²/hora para qualidade de impressão otimizada)

** Exceto quando a segunda mídia requer enrolamento firme, então a interação com o operador é necessária.

*** Disponível logo após a apresentação através de atualização de software



RECURSOS	
Interface	Ethernet (100/1000 Mbit/s)
TAMANHO E PESO	
Dimensões da impressora (L x P x A)	3.022 x 1.093 x 1.300 mm
Peso da impressora	740 kg.
AMBIENTE DE TRABALHO	
Operação da impressora	18–30°C Recomendado 20 – 27°C 20–80% UR (sem condensação) (recomendado 30 – 60%)
ENERGIA	
Consumo	Até 4 kW (imprimindo)
Fonte	2 entradas, cada uma de 200 – 240 V ± 10%, 50/60 Hz, 12 / 6 A.
CERTIFICAÇÕES REGULATÓRIAS	
Segurança	Em conformidade com a LVD e IEC 62368-1; CE, TUV-GS, C-UL-US, RCM, CB
Eletromagnética	Em conformidade com a EMC classe A (CISPR 32 e FCC parte 15) incluindo FCC, RCM, ICES– Cetecom
Ambiental	WEEE, RoHS, REACH, CE, GREENGUARD GOLD (papel de parede geral)
SOFTWARE	
RIPs Suportados	ONYX® Graphics, Caldera



☎ 41 3033-6061 📞 41 9 9222-2451

✉ contato@megagraphic.com.br

📍 www.megagraphic.com.br

Canon

Canon é uma marca registrada da Canon Inc. nos Estados Unidos e em outros lugares. Océ e Océ PAINT são marcas registradas da Océ-Technologies B.V. nos Estados Unidos e em outros lugares. ONYX é uma marca registrada da ONYX Graphics Inc. nos Estados Unidos e em outros lugares. Todos os outros nomes de produtos e marcas aqui mencionados são marcas registradas de seus respectivos proprietários e são por isto reconhecidas. © 2017 Canon Solutions America, Inc. Todos os Direitos Reservados.