



OBERON RTR3300

Impressora rolo a rolo LED
ultravioleta de 3,3 m e alto volume

A Oberon RTR3300 cria impressões de alta qualidade de até 3,3 m de largura, com uma velocidade de até 150 m². Ela vem nas versões de seis cores e de quatro cores mais branco.

AGFA 

Oberon RTR3300

Impressora rolo a rolo especializada LED ultravioleta de 3,3 m e alto volume. Qualidade excepcional e uma facilidade de uso única.

A Oberon RTR3300 é uma impressora rolo a rolo especializada e avançada de 3,3 m que combina excelente qualidade de impressão e alta produtividade com uma facilidade de uso única e um conjunto de recursos inteligentes para o consumo otimizado das mídias. Como a Oberon RTR3300 conta com cura por LED ultravioleta, ela permite imprimir em um amplo conjunto de mídias, economizando energia, custos e tempo. Ela vem nas versões de quatro cores mais branco e seis cores.

Essa máquina industrial robusta e confiável traz a geração mais recente das cabeças de impressão ultrarrápidas Kyocera e é adequada para cargas de trabalho continuamente mais elevadas. Além dos rolos únicos, a Oberon RTR3300 também lida com a impressão em rolo duplo, possibilitando uma impressão mais eficiente em mídias menores.

Impressões detalhadas e vibrantes

O conjunto de seis cabeças Kyocera de 3,5 picolitros garante uma excelente qualidade de impressão, com textos nítidos em tamanho tão pequeno como de 4 pontos legível sans serif text e 6 pontos em texto negativo, além de uma perfeita renderização de tons. As tintas Oberon alcançam as impressões mais vibrantes com um consumo de tinta surpreendentemente baixo.



A Oberon RTR3300 vem nas versões de quatro cores mais branco e seis cores. A versão de quatro cores mais branco se destaca pela capacidade de imprimir branco em diferentes modos. Assim, ela transforma o vinil autoadesivo, o vinil estático ou o filme backlit em gráficos multicamadas vibrantes que chamam a atenção.

Amplio conjunto de mídias e aplicações

Execute todos os pedidos criativos dos seus clientes, além de inspirá-los a explorar novas direções! Contando com cura por LED ultravioleta e uma chapa de impressão com refrigeração por água que mantém a área de impressão na temperatura ambiente, a Oberon RTR3300 consegue imprimir em uma ampla gama de materiais flexíveis, inclusive os mais sensíveis ao calor. Economize nos custos e amplie o horizonte das suas aplicações de impressão com a capacidade da Oberon de imprimir em malha sem a necessidade de forro.



As mídias utilizadas pela impressora incluem vinil reforçado, vinil sensível à pressão, vinil estático, materiais em rolo claros, banner de blackout, lona, malha (com e sem forro), tecido (não flexível), papel, backlits, entre outros.



Uso de branco para impressões aprimoradas

A Oberon RTR3300 com quatro cores mais branco opera com a geração mais recente de tintas brancas da Agfa, que são altamente opacas. Isso significa que você obtém um resultado de branco qualitativo com baixo consumo de tinta em substratos coloridos ou escuros, bem como em material transparente para aplicações de backlit ou backlit/frontlit.

Em resumo

- ✓ Escopo extremamente amplo de mídias e aplicações
- ✓ Opção de impressão em rolo duplo para maior flexibilidade e conveniência
- ✓ Impressão sem forro em malha
- ✓ Capacidade de ignorar branco para uma impressão mais eficiente
- ✓ Excelente facilidade de uso
- ✓ Tintas especializadas e certificadas desenvolvidas pela Agfa para a melhor qualidade e o menor consumo de tinta
- ✓ Gerenciada pelo workflow inteligente Asanti da Agfa



Economia de tempo, dinheiro e meio ambiente com a cura por LED ultravioleta

Contando 100% com cura rápida por LED ultravioleta, a Oberon RTR3300 vem com vários benefícios econômicos e ecológicos:

- As LEDs geram uma emissão mínima de calor, permitindo a impressão em substratos sensíveis ao calor, como materiais autoadesivos, vinil estático ou PVC. A geração limitada de calor também permite uma calibração muito estável.
- As lâmpadas de LED podem ser ligadas e desligadas instantaneamente, sem degradação da intensidade. O resultado? Operações mais rápidas e uma maior produtividade.
- As LEDs duram pelo menos 10.000 horas, gerando uma emissão ultravioleta consistente ao longo desse período. Isso garante uma cura consistente das tintas e, com isso, uma qualidade de imagem consistente.
- As LEDs possuem um baixo consumo de energia.
- Não há custos com o descarte de mercúrio nas lâmpadas LED ultravioleta. As LEDs tampouco produzem gás ozônio, que precisa ser extraído por ventilação.

Impressão em várias camadas

O recurso de impressão em várias camadas possibilita diferentes modos de impressão na versão de quatro cores mais branco, incluindo:

- **Pré-branco:** impressão de branco sob cor (B+C)
- **Pós-branco:** impressão de branco sobre cor (C+B)
- **Branco sanduíche** (C+B+C) ou **branco sanduíche em várias camadas** (C1 + B + C2)
- **Cor de alta densidade:** impressão de uma cor sobre outra cor para aplicações de backlit (duplas ou triplas)
- **Blockout:** três camadas de cores com camadas de branco no meio (C1 + B1 + C2+ B2 + C3)

As cabeças de impressão podem ser divididas em várias partes, e cada parte pode ser atribuída a uma imagem diferente ou idêntica, a ser usada em uma execução única de alta densidade. Isso significa que a Oberon RTR3300 permite imprimir até três camadas de uma vez, em registro perfeito, em uma única passada. As imagens ganham vida. As impressões em backlit são aprimoradas durante o uso do branco de alta densidade em uma ou mais camadas.



Oberon RTR3300

ROLO A ROLO OU ROLO PARA FOLHAS

A Oberon RTR3300 é ideal para trabalhos rolo a rolo de longa duração, mas também pode ser usada para rolo para folhas, permitindo uma rápida produção e quase nenhum desperdício de materiais. Tanto a impressão em rolo único como duplo são possíveis.

CONTROLE PERFEITO DE GOTÍCULAS

Uma barra ionizadora assegura que não haja cargas eletrostáticas no substrato, garantindo um melhor controle das gotículas de tinta e, assim, a mais alta qualidade de impressão.

CORTINA DE LUZ DUPLA PARA IMPRESSÕES ININTERRUPTAS

Quando um operador faz um movimento acidental para dentro da área de segurança, uma cortina de luz dupla envia o carro de impressão de volta para sua posição inicial. O trabalho de impressão é retido e aguarda ser retomado assim que possível. Dessa forma, não há desperdício de mídias ou tempo.



CAIXA DE LUZ DE INSPEÇÃO DE QUALIDADE

Uma caixa de luz ao lado da área de impressão permite a inspeção de qualidade imediata de impressões backlit.



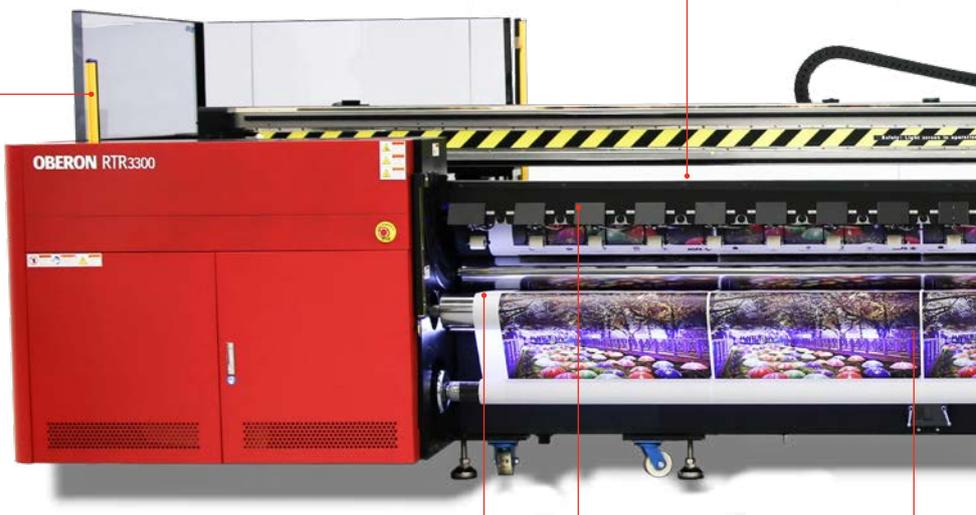
KIT DE IMPRESSÃO EM MALHA CONVENIENTE

A funcionalidade de impressão em malha especializada torna a impressão em malha (com ou sem forro) mais conveniente do que nunca.



SUORTE E MOTOR LINEAR REFORÇADOS

Um suporte robusto e integrado ao motor linear da impressora asseguram que o carro de impressão seja movido continuamente de maneira perfeita para uma posição precisa dos pontos. O motor linear também garante pouca manutenção e a redução de ruído e vibração, para um ambiente de trabalho mais silencioso.



MANUSEIO CONVENIENTE DE MÍDIAS

Graças à sua estrutura fácil de usar com eixos, rolos de pressão e pedais frontais e traseiros de fibra de carbono, um único operador consegue carregar e descarregar rapidamente as mídias.



ROLO ÚNICO OU DUPLO

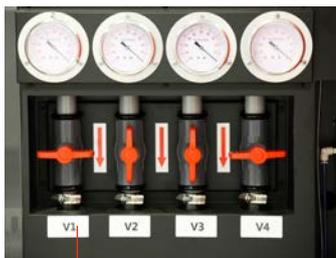
A opção de rolo duplo possibilita executar dois trabalhos ao mesmo tempo para imprimir de forma mais eficiente em mídias menores. É rápido alternar entre a impressão com rolo único e rolo duplo e vice-versa.





CHAPA DE IMPRESSÃO COM REFRIGERAÇÃO POR ÁGUA

Além das lâmpadas com cura LED refrigeradas a ar, a Oberon RTR3300 conta com uma mesa com refrigeração por água exclusiva que mantém a área de impressão na temperatura ambiente. Isso possibilita o processamento perfeito de qualquer tipo de material em rolo sensível ao calor, incluindo mídias com custos mais baixos.



VÁCUO DINÂMICO

Um sistema de aspiração em quatro áreas cuida do transporte perfeito das mídias e da impressão precisa. Ative a área que você precisa no caso da impressão em rolo pequeno. No caso da impressão em rolo duplo, cada rolo recebe a aspiração correta.

SENSORES DE DETECÇÃO E SEGURANÇA

Os sensores detectam automaticamente a largura e a espessura das mídias. Eles também impedem que as cabeças de impressão toquem no substrato, evitando possíveis danos.



INTERFACE FÁCIL DE USAR

A GUI intuitiva fornece detalhes sobre o status da impressora, os níveis de tinta, as configurações e a manutenção necessária. Uma lista mostra quais trabalhos estão prontos para serem impressos, na fila ou já concluídos. "Receitas de mídia" controlam todos os parâmetros de um substrato específico. A funcionalidade de várias filas garante o planejamento fácil de trabalhos considerando os materiais disponíveis.

LÂMPADAS DE LED ULTRAVIOLETA

As lâmpadas de cura por LED ultravioleta refrigeradas a ar são eficientes no uso da energia e possibilitam a impressão em mídias finas sensíveis ao calor, como por exemplo, lâminas finas, folhas autoadesivas, ou materiais de teto estendidos feitos de tecido de PVC.



IMPRESSÃO EM QUEDA LIVRE

Os rolos de pressão na parte dianteira e traseira dos rolos de transporte permitem a impressão em queda livre. Isso é útil para a impressão sob demanda e resulta no uso excelente das mídias ao imprimir com o máximo comprimento do substrato.



SISTEMA DE SUPRIMENTO DE TINTA LIMPO E ERGONÔMICO

Os recipientes de 4 litros possibilitam impressões duradouras ininterruptas.



A solução perfeita: Tintas da Agfa

Especialmente formuladas para impressão em mídias flexíveis, as tintas LED ultravioleta Oberon da Agfa ampliam o escopo de aplicações possíveis. Qualquer que seja a mídia ou o uso pretendido (aplicações gerais, internas ou externas), a precisão e a excelente adesão estão garantidas.

Cores vibrantes, resultados impressionantes

As tintas ultravioletas da Agfa possuem uma ampla gama de cores altamente vibrantes, resultando em impressões vivas, mas naturais, que vão sempre impressionar e inspirar. As tintas da Agfa recebem cura por LED instantaneamente, proporcionando resultados consistentes de alta qualidade, lote após lote. E mais: essa vivacidade é criada para durar, até mesmo quando sujeita a condições climáticas externas.



O menor consumo de tinta do mercado

Graças à tecnologia patenteada de “fina camada de tinta” da Agfa, que envolve a dispersão ideal de pigmentos das tintas da Agfa combinadas com os algoritmos do Asanti, o consumo de tinta por metro quadrado é o mais baixo do mercado. No entanto, isso não significa que a Oberon RTR3300 faça concessões à qualidade ou ao desempenho de alguma forma. Muito pelo contrário: ela produz impressões atraentes e também evita entupimentos, oferecendo um desempenho estável da aplicação dos jatos e ajudando a economizar nos custos.

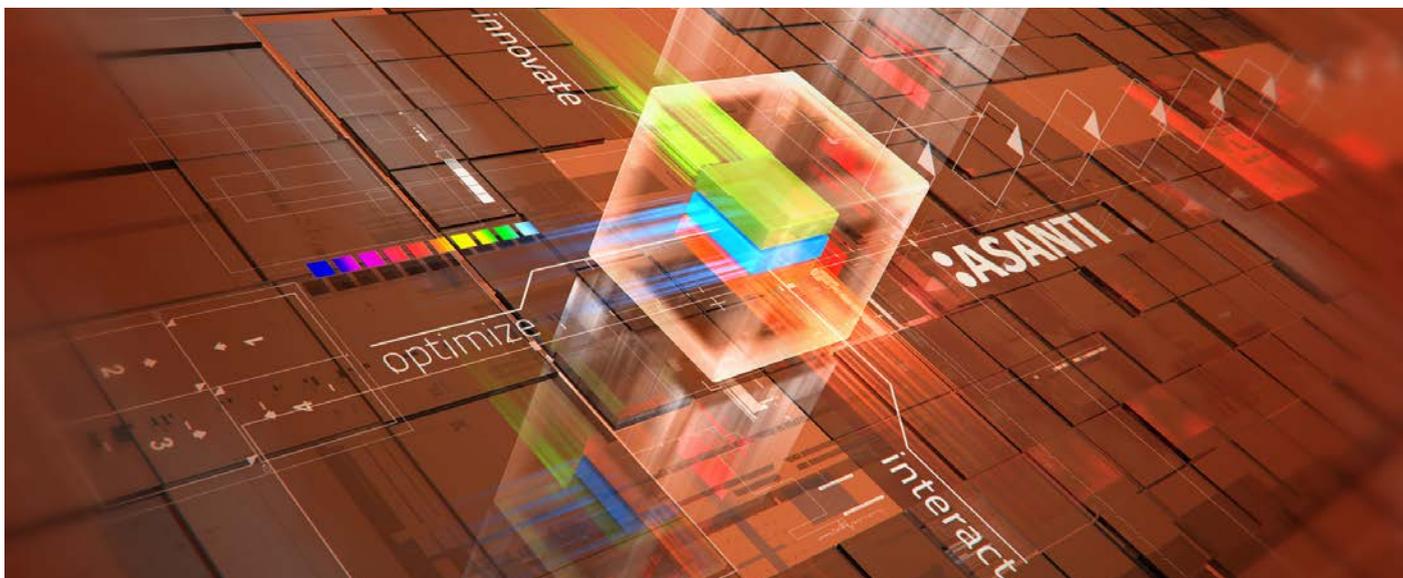
Gestão avançada de impressão em branco e tinta branca

A Oberon RTR3300 é compatível com a impressão em branco de alta produtividade em vários modos. Graças à sua funcionalidade de agitação, o equipamento mantém a tinta branca em movimento. As linhas de tinta na cadeia de suprimento principal de tinta estão em constante circulação, até as cabeças de impressão controladas por temperatura, limitando o risco de bloqueios.

Conformidade com as normas da indústria

Os conjuntos de tintas utilizadas na impressora Oberon obtiveram a categoria mais alta da certificação GREENGUARD Gold, o que significa que cumprem algumas das normas de emissões de produtos químicos mais rigorosas do mundo e podem ser usadas em ambientes internos sensíveis, como escolas ou instituições de saúde.





Software de fluxo de trabalho especializado para sinalizações e displays

Simplifique e automatize

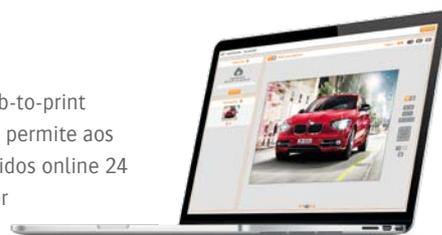
A Oberon RTR3300 é gerenciada pelo software de workflow de grande formato Asanti da Agfa, que controla o processo inteiro de impressão, desde a pré-impressão até a produção e o acabamento. Como tal, ela simplifica, otimiza e automatiza o maior número de etapas possível, oferecendo uma solução de alto desempenho para obter uma maior produtividade.

Além disso, os algoritmos inteligentes de imagens do Asanti ajudam a otimizar seu consumo de tinta e, conseqüentemente, reduzem seus custos e o impacto no meio ambiente. A completa integração de manipulação de arquivos, gerenciamento de cores e preflighting do Asanti garante trabalhos uniformes, livres de erros e prontos para serem enviados às impressoras de grande formato corretas.

Entre outras possibilidades que o Asanti oferece estão a criação de modos de produtividade personalizados e o envio de relatórios de parâmetros de trabalhos para um maior controle. "Receitas de mídia" controlam todos os parâmetros de um substrato específico.

Web-to-print

Como uma solução web-to-print baseada na nuvem que permite aos compradores fazer pedidos online 24 horas por dia, 7 dias por semana, o **Asanti StoreFront** ajuda a expandir sua base de clientes e aumentar sua receita rapidamente.



Fácil compartilhamento de arquivos

A Oberon RTR3300 se integra perfeitamente ao **PrintSphere**, o serviço baseado em nuvem da Agfa que oferece uma maneira padronizada de automatização da produção, fácil compartilhamento de arquivos e armazenamento seguro de dados.



Extrema produtividade. Extrema qualidade.

Alcance novos patamares em qualidade e produtividade de impressão para todas as suas sinalizações e displays jato de tinta. Vá além dos padrões de impressão atuais e produza impressões extremamente vivas a velocidades impressionantes. Experimente o melhor dos dois mundos com a Agfa. A qualidade excepcional nunca chegou a um ritmo mais rápido.

Entre em uma nova era de extrema produtividade e qualidade com as soluções de impressão jato de tinta da Agfa!

Especificações técnicas

	OBERON RTR3300 6 CORES	OBERON RTR3300 4 CORES + BRANCO
ESPECIFICAÇÕES DE MÍDIA E IMPRESSÃO		
Largura de impressão (mín.-máx.)	Rolo único: 61-330 cm (24 pol.-130 pol.) Rolo duplo: 61-160 cm (24 pol.-63 pol.) Kit de rolo duplo opcional disponível com suporte para dois rolos	
Impressão sem bordas com kit de malha	Até 330 cm de largura da mídia (130 pol.)	
Espessura da mídia	Mínima: 0,2 mm (0.08 pol.)/Máxima: 3,0 mm (0,12 pol.)	
Maximum roll weight (including shaft)	160 kg (180kg) over 3.3 m or 0.5 kg/cm media width	
Peso máximo do rolo (incluindo eixo)	36 cm (14.17 pol.)	
PRODUTIVIDADE		
Modo rascunho	224 m ² /h (2.411 pés ²)	
Modo expresso	150 m ² /h (1.615 pés ²)	
Modo de produção	85 m ² /h (915 pés ²)	
Modo padrão	43 m ² /h (463 pés ²)	
Modo de alta qualidade	25 m ² /h (269 pés ²)	
CABEÇAS DE IMPRESSÃO E TINTAS		
Cabeças de impressão	6 cabeças de impressão Kyocera de alta frequência	6 cabeças de impressão Kyocera de alta frequência
Tintas	6 x tintas com cura por LED 1470 CMYKcLm Certificação GREENGUARD Gold	4 x Tintas com cura por LED 1470 CMYK + 2 x W Oberon (branco é uma opção instalada de fábrica.) Certificação GREENGUARD Gold
QUALIDADE DE IMAGEM E TEXTO		
Qualidade de imagem	Do modo expresso para o modo de alta qualidade	
Qualidade de texto	4 pontos legível sans serif text e 6 pontos em texto negativo	
DIMENSÕES E PESO DO EQUIPAMENTO		
Dimensões da impressora (L x A x P)	6.620 x 1.960 x 2.040 cm (21,7 pés x 6,5 pés x 6,7 pés)	
Peso da impressora	4600 kg	
Espaço no chão	9,62 x 4,36 m (31,5 pés x 14,3 pés)	
CONDIÇÕES DO AMBIENTE		
Temperatura	Entre 18 e 26 °C (61-77 °F)	
Umidade relativa	Entre 35 e 70%	
ELETRICIDADE E AR COMPRIMIDO		
Europa	Conexão estrela de 400 V trifásica com fio neutro (3 x 30 A) 50/60 Hz	
EUA	Conexão delta de 230 V trifásica sem fio neutro (3 x 30 A) 50/60 Hz	
INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS RIP/SOFTWARE DE WORKFLOW		
Solução integrada com o Asanti e PrintSphere; outros RIPs sob demanda Perfis de mídia/tinta Oberon RTR330 padrão integrados com o Asanti		
APROVAÇÕES DE SEGURANÇA		
CE, FCC, NRTL, ROHS		