



## OBERON RTR3300

Impresora LED UV de rollo a rollo,  
de alto volumen y de 3,3 m

La Oberon RTR3300 crea impresiones de alta calidad de hasta 3,3 m de ancho a velocidades de hasta 150 m<sup>2</sup>. Puede encontrarse en versiones de seis colores y cuatro colores más blanco.

**AGFA** 

# Oberon RTR3300

Exclusiva impresora LED UV de rollo a rollo, alto volumen y de 3,3 m. Calidad sobresaliente y una facilidad de uso única.

La Oberon RTR3300 es un dispositivo de impresión de rollo a rollo, de 3,3 m y de alta gama que combina una calidad excelente de impresión con alta producción y una facilidad de uso única con un conjunto de características inteligentes para un consumo de materiales optimizado. Dado que la Oberon RTR3300 cuenta con un curado LED UV, le permite imprimir en una mayor combinación de materiales y ahorrar energía, costes y tiempo. Viene en una versión de cuatro colores y blanco, y en una versión de seis colores.

Este sólido y confiable equipo de alto desarrollo incorpora la última generación de cabezales de impresión Kyocera de rápida inyección ideales para cargas de trabajo más altas y sostenidas. Además de los rollos simples, la Oberon RTR3300 también puede imprimir rollos dobles, lo que permite una impresión más eficiente en materiales más pequeños.

## Impresiones detalladas y vibrantes

El conjunto de seis cabezales Kyocera de 3,5 picolitros garantiza una gran calidad de impresión, con textos bien definidos hasta en textos legibles de 4 puntos en Sans Serif y de 6 puntos en negativos, además de una representación tonal muy uniforme. Las tintas Oberon logran las impresiones más vibrantes con un consumo de tinta sorprendentemente bajo.



La Oberon RTR3300 viene en una versión de cuatro colores y blanco, y en una versión de seis colores. La versión de cuatro colores más blanco se destaca por su capacidad de imprimir blanco en distintos modos. Así, transforma vinilo autoadhesivo, láminas estáticas o películas retroiluminadas en gráficos de múltiples capas y vibrantes que llaman la atención.

## Amplia variedad de materiales y aplicaciones

¡Esto le permite hacer realidad los sueños creativos de todos sus clientes, además de inspirarlos a explorar nuevas direcciones! Con un curado de LED UV y una plancha de impresión enfriada por agua que mantiene la zona de impresión a temperatura ambiente, la Oberon RTR3300 es capaz de imprimir sobre una amplia variedad de materiales flexibles, incluso en los más sensibles al calor. Ahorre costes y amplíe el horizonte de sus aplicaciones de impresión con la capacidad de Oberon de imprimir sobre



malla sin necesidad de un revestimiento.

Los materiales sobre los que se puede imprimir son vinilo reforzado, vinilo sensible a la presión, lámina estática, materiales transparentes, pancarta de bloqueo, lienzo, malla (con y sin revestimiento), telas (no elásticas), papel, retroiluminación y más.



## Impresión blanca para impresiones mejoradas

La Oberon RTR3300 de cuatro colores más blanco funciona con la última generación de tintas blancas de Agfa, que son muy opacas. Esto significa que obtiene un rendimiento cualitativo del blanco con bajo consumo de tinta en materiales oscuros o de colores, así como en materiales transparentes para aplicaciones retroiluminadas o con retroiluminación/iluminación frontal.

## Descripción general

- ✓ Variedad extremadamente amplia de materiales y aplicaciones
- ✓ Opción de impresión con dos rollos para mayor flexibilidad y conveniencia
- ✓ Impresión sin revestimiento sobre malla
- ✓ Capacidad de omitir blancos para una impresión más eficiente
- ✓ Facilidad de uso sobresaliente
- ✓ Tintas certificadas y exclusivas desarrolladas por Agfa, para obtener la mejor calidad y el menor consumo de tinta
- ✓ Impulsada por el flujo de trabajo inteligente Asanti de Agfa



## Ahorro de tiempo y dinero, además de cuidado del medio ambiente, gracias al curado LED UV

La Oberon RTR3300, que cuenta en un 100 % con el curado LED UV rápido, viene con una serie de beneficios económicos y ecológicos:

- Las luces LED tienen una producción de calor mínima, lo que permite la impresión en materiales sensibles al calor, como materiales autoadhesivos, láminas estáticas o materiales de PVC. La generación de calor limitada también permite una calibración muy estable.
- Las lámparas LED pueden encenderse y apagarse instantáneamente, sin reducción de la intensidad. ¿El resultado? Operaciones más rápidas y una mayor productividad.
- Las LED duran al menos 10 000 horas y generan una producción de UV constante. Esto garantiza el curado de tinta consistente y, en consecuencia, una calidad de imagen consistente.
- Las LED tienen un bajo consumo de energía.
- No hay costos debido al desecho de mercurio, gracias a las lámparas LED UV. Además, las LED no producen ozono que deba extraerse por medio de ventilación.

## Impresión multicapa

La función de impresión multicapa permite diferentes modos de impresión en la versión de cuatro colores más blanco, que incluye:

- **Preblanco:** impresión de blanco debajo del color (B+C)
- **Posblanco:** impresión de blanco por encima del color (C+B)
- **Blanco sándwich** (C+B+C) o blanco sándwich multicapa (C1 + B + C2)
- **Color de alta densidad:** impresión de un color por encima de otro color para aplicación de retroiluminación (doble o triple)
- **Bloqueo:** tres capas de color con capas blancas entre sí (C1 + B1 + C2+ B2 + C3)

Los cabezales de impresión pueden dividirse en varias partes, y cada parte puede asignarse a una imagen diferente o idéntica, para utilizarse en alta densidad. Esto significa que la Oberon RTR3300 permite imprimir hasta tres capas a la vez, con registro perfecto, en una pasada. Las imágenes cobran vida. Las impresiones retroiluminadas se mejoran cuando utilizan blanco de alta densidad en una o más capas.



# Oberon RTR3300

## ROLLO A ROLLO O ROLLO A HOJA

La Oberon RTR3300 es ideal para trabajos extensos de rollo a rollo, pero también se puede usar para los trabajos de rollo a hoja, lo que permite una producción rápida casi sin pérdida de material. También es posible imprimir con rollos simples y dobles.

### PERFECTO CONTROL DE GOTAS

Una barra ionizadora se encarga de que no haya cargas electroestáticas en el material, lo que garantiza un óptimo control de gota de tinta y, por lo tanto, la más alta calidad de impresión.

### CORTINA DE LUZ DOBLE PARA UNA IMPRESIÓN ININTERRUMPIDA

Cuando un operador ingresa accidentalmente en la zona de seguridad, la cortina de luz doble envía la lanzadera de impresión de nuevo a la base. El trabajo de impresión se retiene, listo para continuar lo antes posible. De esa manera, no se desperdicia ningún material ni tiempo.



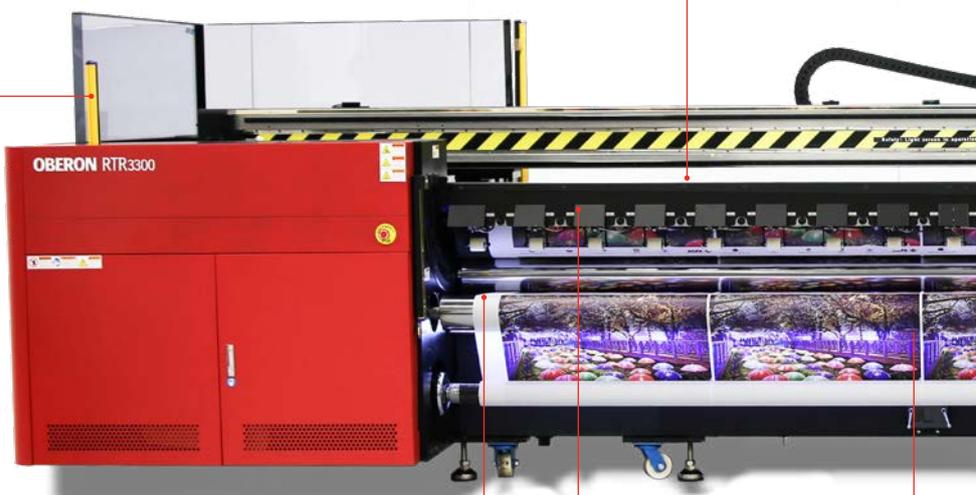
### CAJA DE LUZ PARA INSPECCIÓN DE CALIDAD

Una caja de luz junto a la zona de impresión permite la inspección en el acto de la calidad de las impresiones con retroiluminación.



### HAZ REFORZADO Y MOTOR LINEAL

Un haz sólido en combinación con el motor lineal de la impresora se encarga de que la bobina se mueva sin problemas, lo cual garantiza la ubicación precisa de los puntos. El motor lineal también requiere poco mantenimiento y presenta poco ruido y vibración, lo que tiene como resultado un ambiente laboral más tranquilo.



### CONVENIENTE KIT DE IMPRESIÓN CON MALLA

La exclusiva funcionalidad de impresión con malla permite que la impresión sobre malla (con o sin revestimiento) sea más conveniente que nunca.



### MANIPULACIÓN CONVENIENTE DE MATERIALES

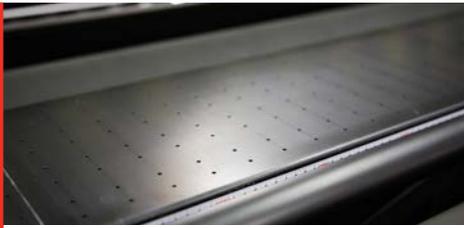
Gracias a sus ejes de fibra de carbono fáciles de usar, los rodillos de arrastre y los pedales delanteros y traseros, un solo operador puede cargar y descargar los materiales rápidamente.



### ROLLOS SIMPLES O DOBLES

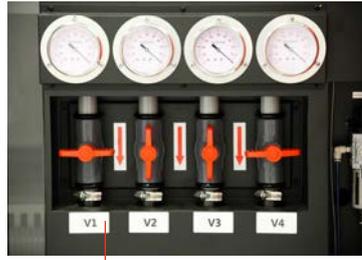
La opción de dos rollos permite realizar dos trabajos al mismo tiempo para imprimir de forma más eficiente en materiales más pequeños. El cambio de impresión con rollo simple a impresión con rollo doble y viceversa es rápido.





### PLANCHA DE IMPRESIÓN ENFRIADA CON AGUA

Además de las lámparas LED de curado enfriadas por aire, la Oberon RTR3300 ofrece una exclusiva mesa enfriada por agua, que mantiene la zona de impresión a temperatura ambiente. Esto le permite procesar cualquier tipo de material en rollo sensible al calor, incluidos los materiales de coste más bajo.



### VACÍO DINÁMICO

Un sistema de vacío en cuatro zonas se ocupa del transporte perfecto de los materiales y de una impresión exacta. Conmute a la zona que necesita en caso de impresión en rollos pequeños. En el caso de impresión con dos rollos, en cada rollo se aplica el vacío adecuado.

### SENSORES DE DETECCIÓN Y SEGURIDAD

Los sensores detectan automáticamente el ancho y el grosor de los sustratos. También impiden que los cabezales de impresión toquen el material para evitar cualquier daño posible.



### INTERFAZ FÁCIL DE USAR

La interfaz gráfica de usuario intuitiva brinda detalles sobre el estado de la impresora, los niveles de tinta, los ajustes y el mantenimiento requerido. Una lista muestra los trabajos que están listos para imprimirse, en la cola o ya finalizados. Las «listas de materiales» controlan todos los parámetros para un material particular. La funcionalidad de cola múltiple garantiza una planificación del trabajo fluida en función de los materiales disponibles.

### LÁMPARAS LED UV

Las lámparas de curado LED UV enfriadas por aire tienen un consumo eficiente de la energía eléctrica y permiten la impresión sobre materiales finos sensibles al calor, p. ej., diapositivas delgadas, láminas autoadhesivas o materiales para cielorraso estirados confeccionados con tela de PVC.



### IMPRESIÓN EN CAÍDA LIBRE

Los rodillos de arrastre en la parte delantera y trasera de los rodillos de transporte permiten la impresión en caída libre. Esto es útil para imprimir a demanda y optimizar el uso de los materiales al imprimir la máxima longitud de materiales.



### SISTEMA DE SUMINISTRO DE TINTA LIMPIO Y ERGONÓMICO

Los contenedores de 4 litros permiten la impresión ininterrumpida por un largo tiempo.



## El complemento perfecto: tintas fabricadas por Agfa

Las tintas LED UV Oberon de Agfa, que están formuladas especialmente para imprimir en materiales flexibles, amplían el ámbito de aplicaciones posibles. Independientemente del material o del uso previsto (aplicaciones generales, de interior o exterior), la precisión y la excelente adherencia son un hecho.

### Colores vivos, resultados impresionantes

Las tintas UV fabricadas por Agfa ofrecen una amplia gama de colores y una gran vivacidad de los colores, lo cual produce impresiones vívidas y al mismo tiempo naturales, que impresionarán e inspirarán una y otra vez. Las tintas Agfa se curan con LED al instante, lo que ofrece resultados consistentes de alta calidad lote tras lote. Es más, esta intensidad se crea para que dure, incluso cuando se expone a condiciones climáticas al aire libre.



### El consumo más bajo de tinta del mercado

Gracias a la tecnología "Capa delgada de tinta" patentada de Agfa, que ofrece la dispersión óptima de pigmentos de tintas Agfa, en combinación con los algoritmos de Asanti, el consumo de tinta por metro cuadrado es el más bajo del mercado. Sin embargo, esto no significa que la Oberon RTR3300 ponga en peligro de alguna manera la calidad o el rendimiento. De hecho, es todo lo contrario: ofrece impresiones atractivas al mismo tiempo que evita atascos, brinda un rendimiento estable de la inyección y ayuda a ahorrar en su presupuesto.

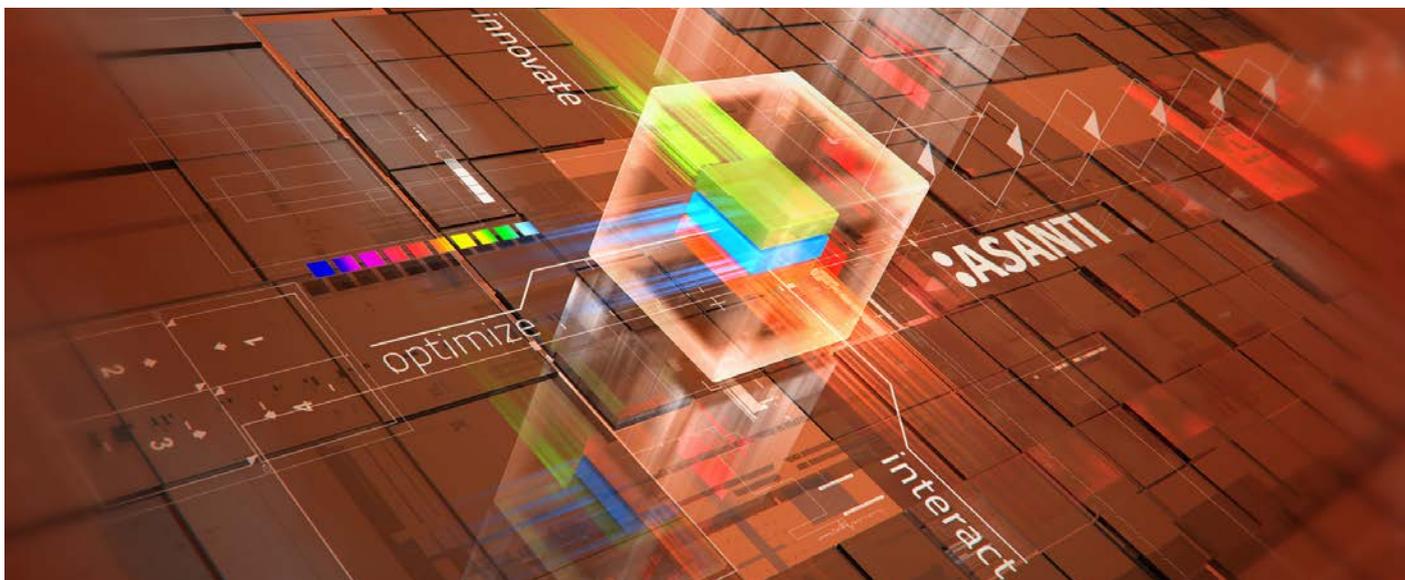
### Impresión de avanzada con tinta blanca y control de tinta

La Oberon RTR3300 admite una alta productividad en la impresión de blancos en múltiples modos. Gracias a su funcionalidad de agitación, el motor mantiene la tinta blanca en movimiento. Las líneas de tinta de la cadena de suministro de tinta principal están en circulación constante, hasta los cabezales de impresión con control de temperatura, lo que reduce el riesgo de atascos.

### Cumple con las normas industriales

Las tintas utilizadas en Oberon obtuvieron la categoría más alta de la certificación GREENGUARD Gold, lo que significa que cumplen con algunas de las normas de emisiones químicas más rigurosas del mundo y se pueden usar en ambientes interiores delicados, por ejemplo, escuelas o instalaciones de atención médica.





# Exclusivo software de flujo de trabajo de cartelería y señalética

## Simplificación y automatización

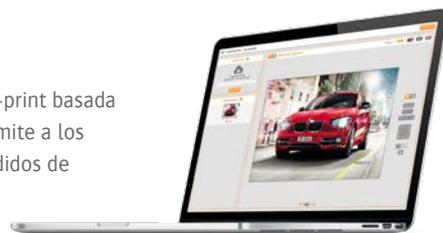
La Oberon RTR3300 funciona con el software de flujo de trabajo de gran formato Asanti de Agfa, que controla todo el proceso de impresión, desde la pre-prensa hasta la producción y el acabado. Por lo tanto, simplifica, optimiza y automatiza tantos pasos como sea posible, lo cual le ofrece una solución de alto rendimiento para aumentar la productividad.

Además, los algoritmos inteligentes de imagen de Asanti ayudan a optimizar su consumo de tinta, y así, reducen sus costes y el impacto medioambiental. La integración completa del manejo de archivos, del control de color y de la verificación de Asanti le garantiza trabajos sin interrupciones ni errores, y listos para enviar a dispositivos de salida de gran formato.

Entre otras posibilidades que ofrece Asanti, están la creación de modos de productividad personalizada y la generación de informes de parámetros del trabajo para un mayor control. Las «recetas de sustratos» controlan todos los parámetros para un sustrato particular.

## Web-to-print

Como solución web-to-print basada en la nube que les permite a los compradores hacer pedidos de impresión en línea las 24 horas del día, los siete días de la semana, Asanti StoreFront lo ayudará a expandir su cartera de clientes y a aumentar sus ingresos rápidamente.



## Intercambio de archivos sencillo

La Oberon RTR3300 se integra perfectamente con PrintSphere, el servicio en la nube de Agfa que ofrece una forma estandarizada de automatización de la producción, para el intercambio de archivos sencillo y el almacenamiento de datos seguro.



## Productividad suprema. Calidad suprema.

Alcance nuevos niveles en calidad y productividad de impresión para toda su impresión con inyección de tinta de señalética y cartelería. Vaya más allá de los estándares actuales de impresión y produzca impresiones extremadamente vívidas a velocidades deslumbrantes. Experimente lo mejor de ambos mundos con Agfa. La calidad extraordinaria nunca llegó a un ritmo tan acelerado.

¡Experimente una nueva era de productividad y calidad suprema con las soluciones de impresión de inyección de tinta de Agfa!

## Especificaciones técnicas

	OBERON RTR3300 6 COLORES	OBERON RTR3300 4 COLORES + BLANCO
<b>ESPECIFICACIONES DE SUSTRATOS E IMPRESIÓN</b>		
<b>Ancho de impresión (mín.-máx.)</b>	Rollo simple: 61-330 cm (24"-130") Rollo doble: 61-160 cm (24"-63") Kit de rollo doble opcional disponible con el soporte para dos rollos	
<b>Impresión sin bordes con kit de mallas</b>	Hasta 330 cm de ancho de material (130")	
<b>Grosor del material</b>	Mínimo: 0,2 mm (0,08") / Máximo: 3,0 mm (0,12")	
<b>Peso máximo del rollo (eje incluido)</b>	160 kg (180 kg) en un ancho de sustrato de 3,3 m o 0,5 kg/cm	
<b>Diámetro máximo del rollo</b>	36 cm (14,17")	
<b>PRODUCTIVIDAD</b>		
<b>Modo de boceto</b>	224 m <sup>2</sup> /h (2411 ft <sup>2</sup> )	
<b>Modo rápido</b>	150 m <sup>2</sup> /h (1615 ft <sup>2</sup> )	
<b>Modo de producción</b>	85 m <sup>2</sup> /h (915 ft <sup>2</sup> )	
<b>Modo estándar</b>	43 m <sup>2</sup> /h (463 ft <sup>2</sup> )	
<b>Modo de alta calidad</b>	25 m <sup>2</sup> /h (269 ft <sup>2</sup> )	
<b>CABEZALES DE IMPRESIÓN Y TINTAS</b>		
<b>Cabezales de impresión</b>	6 cabezales de impresión de alta frecuencia Kyocera	6 cabezales de impresión de alta frecuencia Kyocera
<b>Tintas</b>	6 x tintas curables LED CMYKLcLm 1470 Certificación GREENGUARD Gold	4 x tintas curables LED CMYK + 2 x B Oberon 1470 (el blanco es una opción instalada en fábrica). Certificación GREENGUARD Gold
<b>CALIDAD DE LA IMAGEN Y EL TEXTO</b>		
<b>Calidad de imagen</b>	De modo rápido a modo de alta calidad	
<b>Calidad del texto</b>	Textos legibles de 4 puntos en Sans Serif y 6 puntos en negativos	
<b>DIMENSIONES Y PESO DEL MOTOR</b>		
<b>Dimensiones de la impresora (ancho x alto x profundidad)</b>	6620 x 1960 x 2040 cm (21.7 ft x 6.5 ft x 6.7 ft)	
<b>Peso de la impresora</b>	4600 kg	
<b>Espacio en el piso</b>	9.62 x 4.36 m (31.5 ft x 14.3 ft)	
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>		
<b>Temperatura</b>	Entre 18 y 26 °C (61-77 °F)	
<b>Humedad relativa</b>	Entre 35 y 70 %	
<b>ELECTRICIDAD Y AIRE COMPRIMIDO</b>		
<b>Europa</b>	Conexión en estrella trifásica de 400 voltios con hilo neutro (3 x 30 A) 50/60 Hz	
<b>EE. UU.</b>	Conexión en triángulo trifásica de 230 voltios sin hilo neutro (3 x 30 A) 50/60 Hz	
<b>INTEGRACIÓN DEL SISTEMA RIP/SOFTWARE DE FLUJO DE TRABAJO</b>		
Solución integrada con Asanti y PrintSphere; otros RIP a pedido Los perfiles de sustratos/tinta de Oberon RTR330 vienen por defecto con Asanti		
<b>APROBACIONES DE SEGURIDAD</b>		
CE, FCC, NRTL, ROHS		