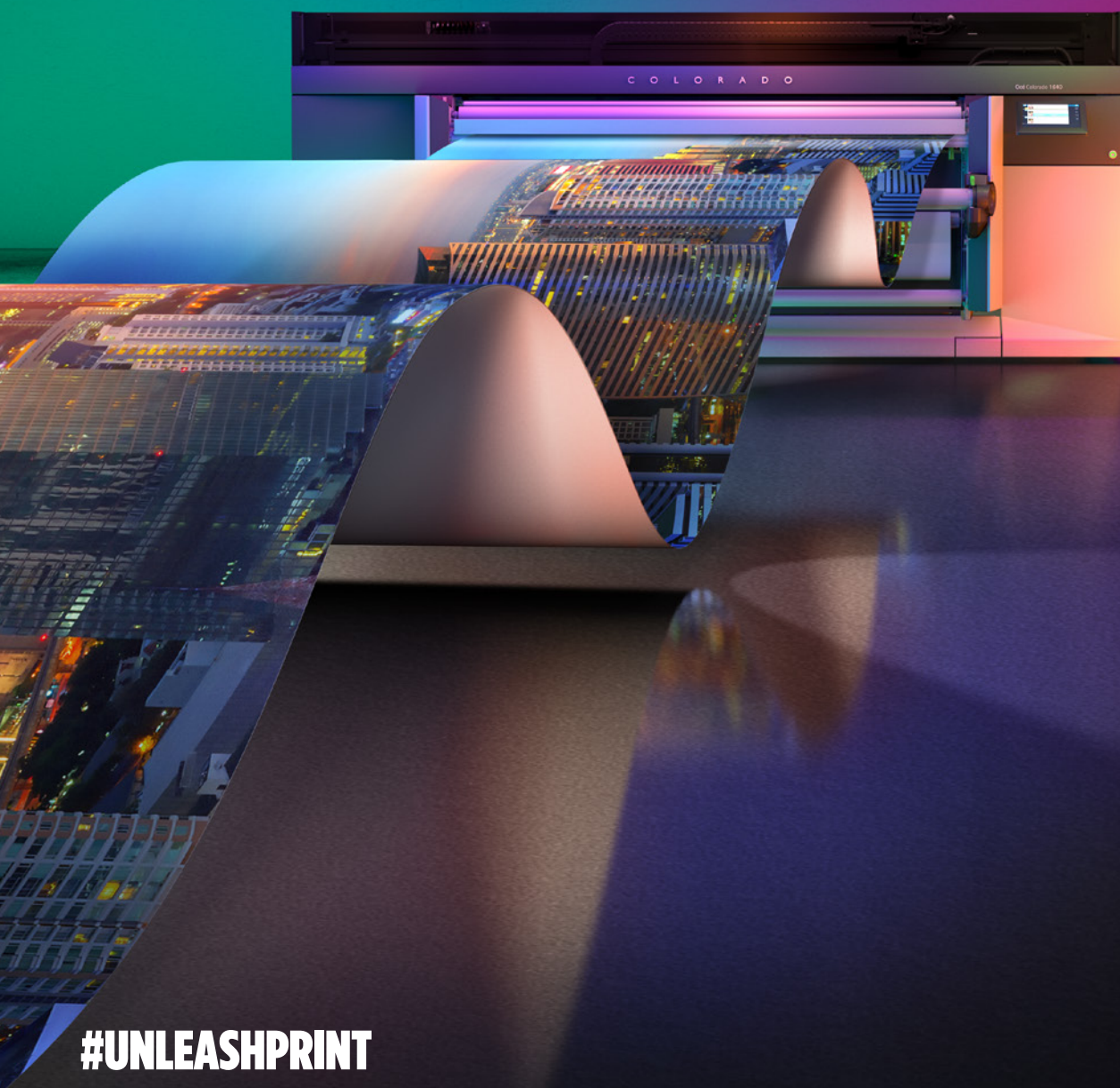


LIBERTAD DE IMPRESIÓN

Océ Colorado 1640



#UNLEASHPRINT

Canon

DESCUBRE UN NUEVO MUNDO

La Océ Colorado 1640 es la primera impresora de gran formato en utilizar la revolucionaria tecnología UVgel de Canon, proporcionando una productividad sin precedentes, con un mantenimiento mínimo, una calidad de impresión excepcional y en una gran variedad de soportes.



Artes gráficas: un mundo en constante cambio

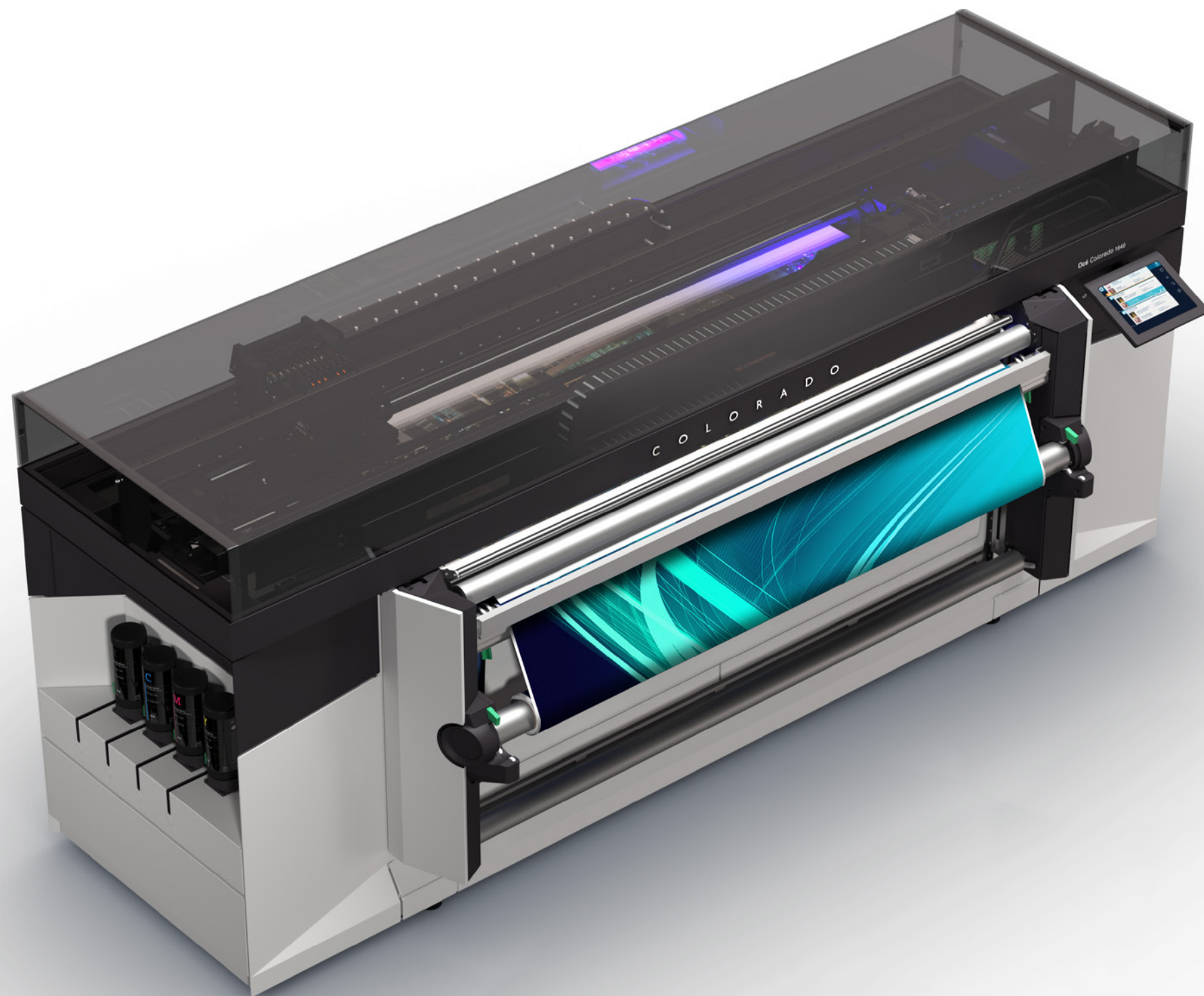
La impresión en gran formato es una de las áreas más activas dentro del actual mundo de las artes gráficas, ofreciendo excelentes oportunidades para dar vida a las ideas más atrevidas.

Sin embargo, la velocidad con que cambia este mercado también conlleva nuevos desafíos. Debido al constante aumento del número de impresiones y al incesante desarrollo de nuevas aplicaciones, el volumen de impresión no deja de crecer rápidamente. Mientras tanto, los proveedores de servicios de impresión se ven sometidos a mayor presión para poder cumplir con unos plazos de entrega cada vez más cortos.

Si quieres mantenerte en la vanguardia, y por delante de la competencia, tienes que conocer la Océ Colorado 1640, la primera impresora de producción de 64".

UNA TECNOLOGÍA, SIN CONCESIONES

Antes, fuera cual fuera el proceso de producción elegido para impresión en bobina, siempre aparecían limitaciones que afectaban negativamente a la productividad, la calidad, la versatilidad y los costes de explotación. Así que decidimos utilizar toda nuestra experiencia y conocimientos para dar con una forma de ayudarte a acabar con esas barreras.



Cómo funciona: convertir lo imposible en posible

Con el exclusivo proceso de impresión UVgel de Canon, en el momento en que entra en contacto con el soporte, la tinta líquida se convierte en gotas gelatinosas. Esto evita que se mezclen los puntos de tinta, lo que significa que la impresora puede aplicar una mayor cantidad de tinta con menos pasadas. El resultado es una mayor velocidad de producción.

El innovador proceso de separación de las fases de aplicación y curado de la tinta tiene como resultado, unas imágenes con una superficie lisa y homogénea, más fáciles de laminar.

Las impresiones curadas por medio de LED UV se secan al instante, no emiten olores y están listas para su finalización e instalación.



Se aplica menos tinta con cada pasada para evitar que se produzca coalescencia.

La textura gelatinosa de la tinta previene la coalescencia y permite que se aplique más tinta con cada pasada, acelerando la impresión.



Además de aprovechar al máximo las ventajas de la tecnología UVgel de Canon, la Océ Colorado 1640 también posee características de automatización que hacen que sea el doble de rápida que cualquier otra impresora de su categoría, disponiendo de una velocidad máxima de 159 m²/h.

La única impresora de su categoría que tiene dos bobinas en línea, además de una función automática de cambio y alimentación de soporte



Configuración de doble bobina

La Océ Colorado 1640 es la única impresora de su categoría que ofrece dos bobinas en línea. Las bobinas pueden contener el mismo tipo de soporte o tipos diferentes, y el cambio entre bobinas puede realizarse automáticamente. En combinación con una cuchilla de calidad industrial capaz de cortar soportes gruesos, la impresión de diferentes aplicaciones nunca había sido tan fácil ni productiva.

Cumple cualquier plazo de entrega

Con un diseño pensado para satisfacer los mayores estándares y una robustez líder en su categoría, la Océ Colorado 1640 puede hacer frente a los picos de producción de empresas de todos los tamaños, produciendo grandes volúmenes dentro de los cortos plazos de entrega que exigen los clientes de hoy en día.

VELOCIDAD	m ² /h
ESPECIALES	20 m ² /h
RETROILUMINABLES	20 m ² /h
GRAN CALIDAD	40 m ² /h
PRODUCCIÓN	57 m ² /h
ALTA VELOCIDAD	114 m ² /h
MÁXIMA VELOCIDAD	159 m ² /h



Con resultados duraderos y colores sólidos, la avanzada tecnología de la tinta UVgel de Canon, ofrece impresiones secas al instante con una estética excelente, una mayor gama de colores y puntos nítidos y precisos.



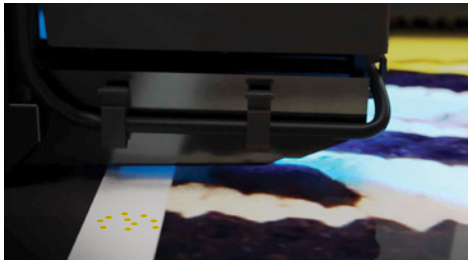
Mantenimiento automático

La propia impresora se encarga de gestionar las rutinas de mantenimiento diario*. El objetivo es asegurar una calidad de impresión óptima sin intervenciones manuales.

*Se recomienda realizar un mantenimiento manual una vez al mes. El procedimiento completo dura menos de 10 minutos.

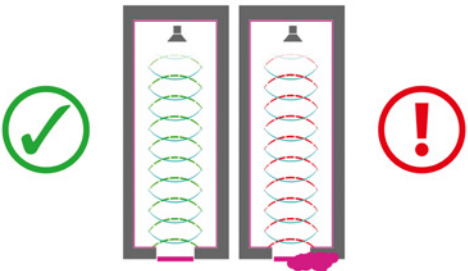
Control del paso del soporte

El sistema Media Step utiliza un sistema óptico para supervisar de forma continua el avance del soporte, ajustando automáticamente el tamaño de paso para prevenir el efecto de banding.



Supervisión constante de los inyectores

Al final de cada pasada se envía un pequeño impulso acústico a cada uno de los inyectores del cabezal de impresión. Si el eco que llega de vuelta no está dentro del ancho de banda adecuado, se llevan a cabo acciones correctivas de forma automática antes de que empiecen a aparecer errores en las impresiones. De esta forma se reduce al mínimo el desperdicio de tinta y se gana en confianza para una impresión sin supervisión.



La Océ Colorado 1640 te da la libertad que necesitas para explorar una gran variedad de soportes y aplicaciones. Además de proporcionar la precisión y la calidad que requieren los gráficos para interior, así como la durabilidad necesaria para los de exterior, la tecnología UVgel de Canon también permite imprimir en soportes finos y sensibles al calor.

IMPRESIÓN DE CARTELERÍA PARA EXTERIORES



IMPRESIÓN DE FOTOGRAFÍAS Y BELLAS ARTES



Baja temperatura

La tecnología UVgel de Canon es un proceso sin evaporación y de baja temperatura, lo que prácticamente elimina las distorsiones al imprimir en soportes muy sensibles. Gracias a esto, la Océ Colorado 1640 es ideal para las aplicaciones que requieren una gran precisión geométrica, como los revestimientos para pared, así como para las aplicaciones de bajo coste con soportes finos y económicos.

Cero contenido de agua

La tinta UVgel de Canon no contiene agua, lo que mejora la consistencia dimensional gracias a la desaparición de los problemas relacionados en determinados tipos de soporte.

Larga duración

Gracias a su gran durabilidad, las imágenes curadas con LED que resultan de la tecnología UVgel de Canon son ideales para las aplicaciones en exteriores. Las impresiones acabadas poseen mayor capacidad de inalterabilidad a la luz UV y de resistencia a la abrasión, y toleran mejor el lavado y la fricción.

Impresiones inodoras

Una vez curada, la tinta UVgel de Canon es inodora, por lo que puede utilizarse para aplicaciones de interior, incluso en entornos sanitarios.





La Océ Colorado 1640 posee un coste de explotación realmente bajo, con un 40 %* menos de consumo de tinta y hasta tres veces menos en costes de mano de obra, lo que se traduce en un retorno de la inversión más rápido.



Mayor productividad

Gracias a su velocidad de impresión, la Océ Colorado 1640 permite acabar más trabajos con una única impresora sin necesidad de invertir más en personal.

Menos desperdicio y consumo de tinta

La tecnología UVgel de Canon reduce el consumo de tinta en hasta un 40 %. Además, su tecnología de supervisión acústica de los inyectores también reduce el desperdicio de tinta, ya que no es necesario realizar el proceso de inyección para probar los inyectores.

Menos rutinas de mantenimiento

La automatización del mantenimiento y de la compensación de los inyectores sobre la marcha reduce las necesidades de mantenimiento rutinario manual en el cabezal de inyección, lo que implica que el operador puede dedicar ese tiempo a otras tareas.

Opción para utilizar soportes más económicos

La ausencia de evaporación y la baja temperatura de la tecnología UVgel de Canon permiten utilizar soportes finos y sensibles al calor, lo que significa que se pueden usar sustratos más económicos y, de esta forma, reducir el gasto en consumibles.



Un proceso con evaporación requiere que los soportes sean resistentes al calor.

Un proceso sin evaporación y de baja temperatura permite usar soportes más económicos.

*Medición en el laboratorio basada en 3 soportes diferentes: vinilo polimérico, cartel de lona y película de polipropileno

ASPECTOS DESTACADOS DE LA

1. Muy altos niveles de resistencia a los arañazos y a la luz UV. Limita las necesidades de laminación.

2. Superficie lisa y homogénea. Admite una gran variedad de modos de laminación.

3. COV muy bajos. Permite instalar las impresiones inmediatamente en entornos sanitarios.

4. Tecnología sin evaporación y curado a baja temperatura. Limita el riesgo de deformación, incluso en soportes finos y sensibles al calor. Ideal para las impresiones en mosaico.



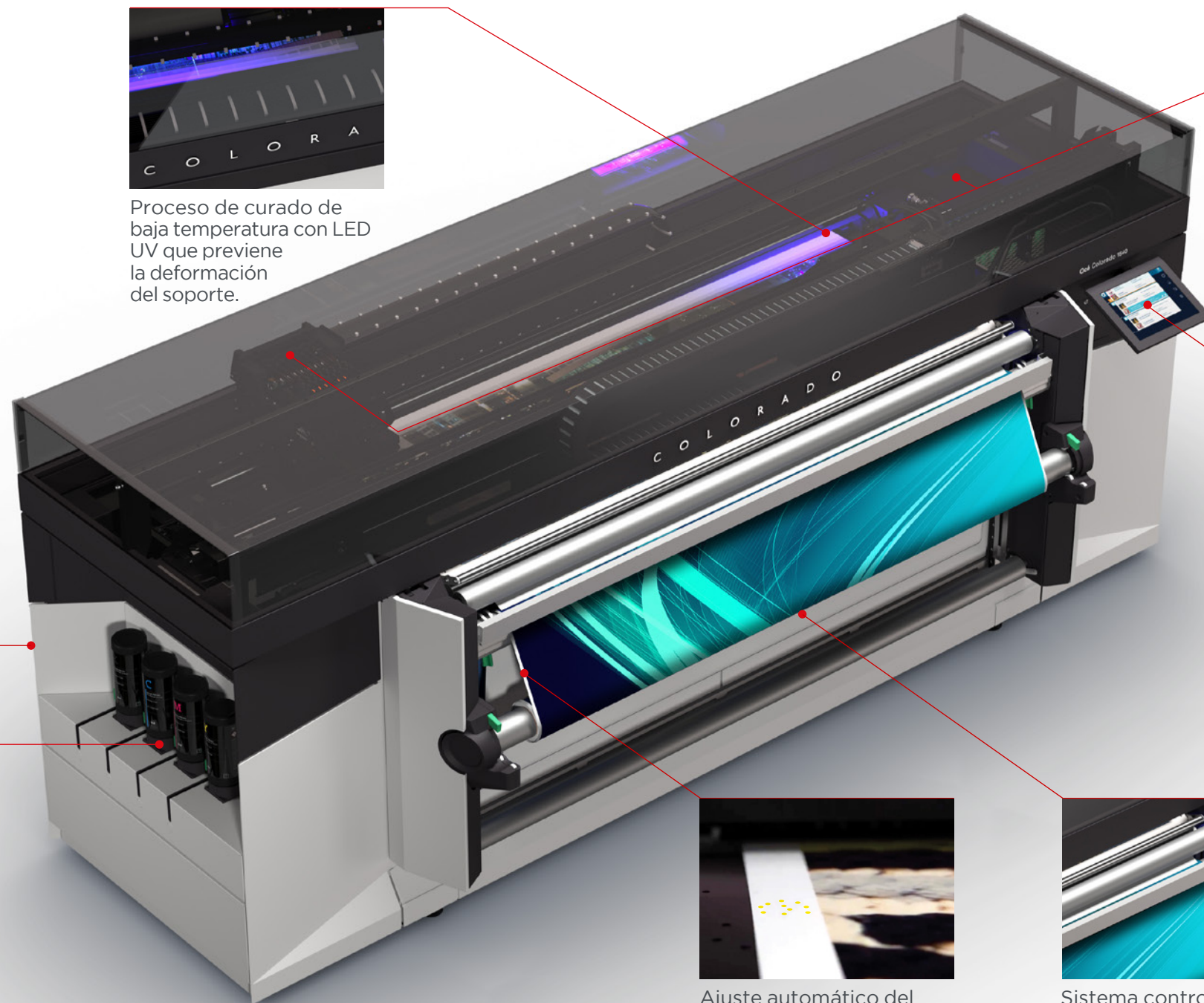
Proceso de curado de baja temperatura con LED UV que previene la deformación del soporte.



Automatización sin precedentes de la gestión de los soportes gracias a la alimentación de soporte con doble bobina y a la cuchilla integrada de calidad industrial.



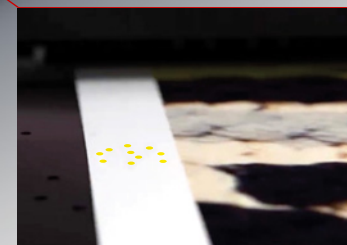
El sistema de tinta se puede rellenar durante la impresión para no tener que interrumpir la producción.



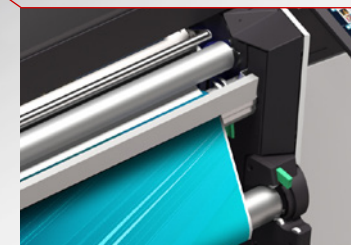
Proceso de impresión más curado que da como resultado una superficie lisa y fácil de laminar.



La pantalla táctil intuitiva permite ver rápidamente la información sobre la impresora y el estado del trabajo de impresión.



Ajuste automático del paso del soporte para evitar las bandas.



Sistema controlado de entrada y salida para impresiones nítidas.

Especificaciones técnicas

Océ Colorado 1640

IMPRESIÓN		
Método de impresión	Inyección de tinta piezoeléctrica de UVgel de Canon	
Modos de impresión	159 m²/h	Velocidad máxima
	114 m²/h	Alta velocidad
	57 m²/h	Producción
	40 m²/h	Gran calidad
	20 m²/h	Especial
	20 m²/h	Contraluz
Resolución de impresión	Hasta 1800 ppp	
Tipos de tinta	Tinta UVgel 355 de Canon	
Color de la tinta	CMYK	
Embalaje para la tinta	2 botellas de tinta de 1 litro El depósito de tinta puede contener hasta 2,5 litros de cada color Recarga durante la impresión	
Cabezales de impresión	Cabezal de impresión para UVgel 415 de Canon Cabezal de impresión piezoeléctrico de alta frecuencia con suministro de gotas bajo demanda (2/color) Océ PAINT (Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology) monitoriza y compensa continuamente cualquier fallo que pueda producirse en los inyectores durante la impresión Elimina las tareas de mantenimiento manual diarias para ahorrarle tiempo al operador	
Mantenimiento automático		
Curado	LED UV	

SOPORTE	
Ancho de bobina	Hasta 1625 mm
Margen de impresión	5,3 mm*
Peso de la bobina	Hasta 50 kg
Diámetro de bobina	Hasta 220 mm
Grosor del soporte	Hasta 0,8 mm
Número de bobinas de entrada	2 (alimentación y cambio automático de bobina, dependiendo del soporte utilizado)
Sistema de recogida de soportes	Recogida del soporte con la cara hacia dentro o hacia afuera, con o sin tensión**

TECNOLOGÍA UVgel de Canon	Fijación instantánea y control de ganancia de punto Curado a baja temperatura: apto para soportes de poco grosor y sensibles al calor Excelente resistencia a los arañazos Laminación sencilla con una película de tinta suavizada Alta consistencia y precisión de color Impresiones de secado instantáneo y sin olor
---------------------------	---

CERTIFICACIONES DE USO SEGURO Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE	AgBB para interiores (general) GREENGUARD GOLD (papel de pared general) EN15102 (revestimiento decorativo para pared)
--	---

INTERFAZ	Ethernet (100/1000 Mbit/s)
----------	----------------------------

DIMENSIONES	
Impresora (An. x Pr. x Al.)	3022 x 1093 x 1310 mm

PESO	
Impresora	740 kg

ENTORNO DE TRABAJO	
Operación de la impresora	18 - 30 °C (recomendado de 20 - 27 °C) 20 - 80 % de humedad relativa (sin condensación) (recomendado 30 - 60 %)

ALIMENTACIÓN	
Consumo	Hasta 4 kW durante la impresión
Fuente	2 entradas, cada una de 200 - 240 V (+/- 10 %), 50/60 Hz, 16/6 A

CERTIFICACIONES REGLAMENTARIAS	
Declaración de conformidad	La impresora se rige por la Directiva de equipos de radio (RED)-2014/53/EU
Radio	Cumple con EN62479, EN301 489-1, EN301 489-3 y EN300-330 Certificada con la sección 15 de la FCC y RSS-210 (módulo)
Seguridad	Cumple con IEC/EN/UL/CSA 62368-1 Marcas aplicables: CE, TÜV-GS, C-UL-US, RCM

EMC	Emisión: clase A de acuerdo con CISPR 32, sección 15 de la FCC e ICES-003 Inmunidad: cumplimiento con CISPR 24 Marcas aplicables: CE, FCC, IC, VCCI, RCM, CETECOM
-----	---

Medio ambiente	WEEE, directiva RoHS 2011/65 EU, REACH, CE
----------------	--

SOFTWARE	
RIP compatibles	ONYSX® Graphics, Caldera

* Margen de 11,0 mm cuando está activado el control de paso del soporte (recomendado para los modos de impresión de hasta 40 m²/h a fin de optimizar la calidad de salida).
** Excepto cuando el segundo soporte requiere un enrollado ajustado, ya que entonces se requiere la intervención del operador.

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

#UNLEASHPRINT



Canon Inc.
canon.com

Canon España
canon.es

Spanish edition
© Canon Europa N.V., 2017

Canon