LA SERIE COLORADO

Las ventajas del gel

Canon

DESCUBRE UN NUEVO MUNDO

Durante mucho tiempo, la impresión de alta calidad en el campo de las artes gráficas era una cuestión de métricas: gamas de colores más amplias y resoluciones más altas. Hoy en día, estas métricas no son más que los requisitos mínimos. La verdadera impresión de alta calidad consiste en crear una experiencia enriquecedora. En crear brillos vivos y radiantes, mates aterciopelados e intensos. Conceptos creativos que no solo sean llamativos sino inmersivos, con salas completas (desde los gráficos de suelo hasta las banderolas del techo) que respiren la misma atmósfera.

Deleita tus sentidos – por Colorado.

Para algunos clientes, solo el arte es lo suficientemente bueno. Y están dispuestos a pagarlo. Con tu impresora de la serie Colorado, podrás ofrecerles lo que necesitan y mejorar sus propios resultados. Obtén impresiones de secado instantáneo sobre una amplia gama de materiales gracias a la tecnología UVgel probada en el mercado, con la mejor automatización y una productividad sin precedentes. Podrás responder siempre a las mayores exigencias de tus clientes con «Sí, por supuesto».

Disfruta de nuevos horizontes de negocio – por Colorado.

La serie Colorado
Las impresoras de la serie Colorado son impresoras de bobina a bobina de 1625 mm que emplean la tecnología patentada Uvgel. Produce impresiones inodoras y resistentes a los arañazos que no requieren tiempo de secado y disfrute de las ventajas características del gel: unas imágenes intensas, coloridas y de gran nitidez, además de una impresionante gama de aplicaciones.

Las impresoras Colorado 1640 y 1650 se han diseñado teniendo en cuenta las necesidades de tu empresa, con unas velocidades de impresión que te ayudan a gestionar sin problemas los periodos de mayor actividad, mejorar la rentabilidad gracias a la reducción del uso de tinta y a la calidad de impresión superior incluso en los soportes más básicos. Sus niveles sin precedentes de automatización reducen el tiempo de las tareas rutinarias, como la carga de soportes y el mantenimiento diario, y liberan a los operadores para que se centren en lo que realmente importa.

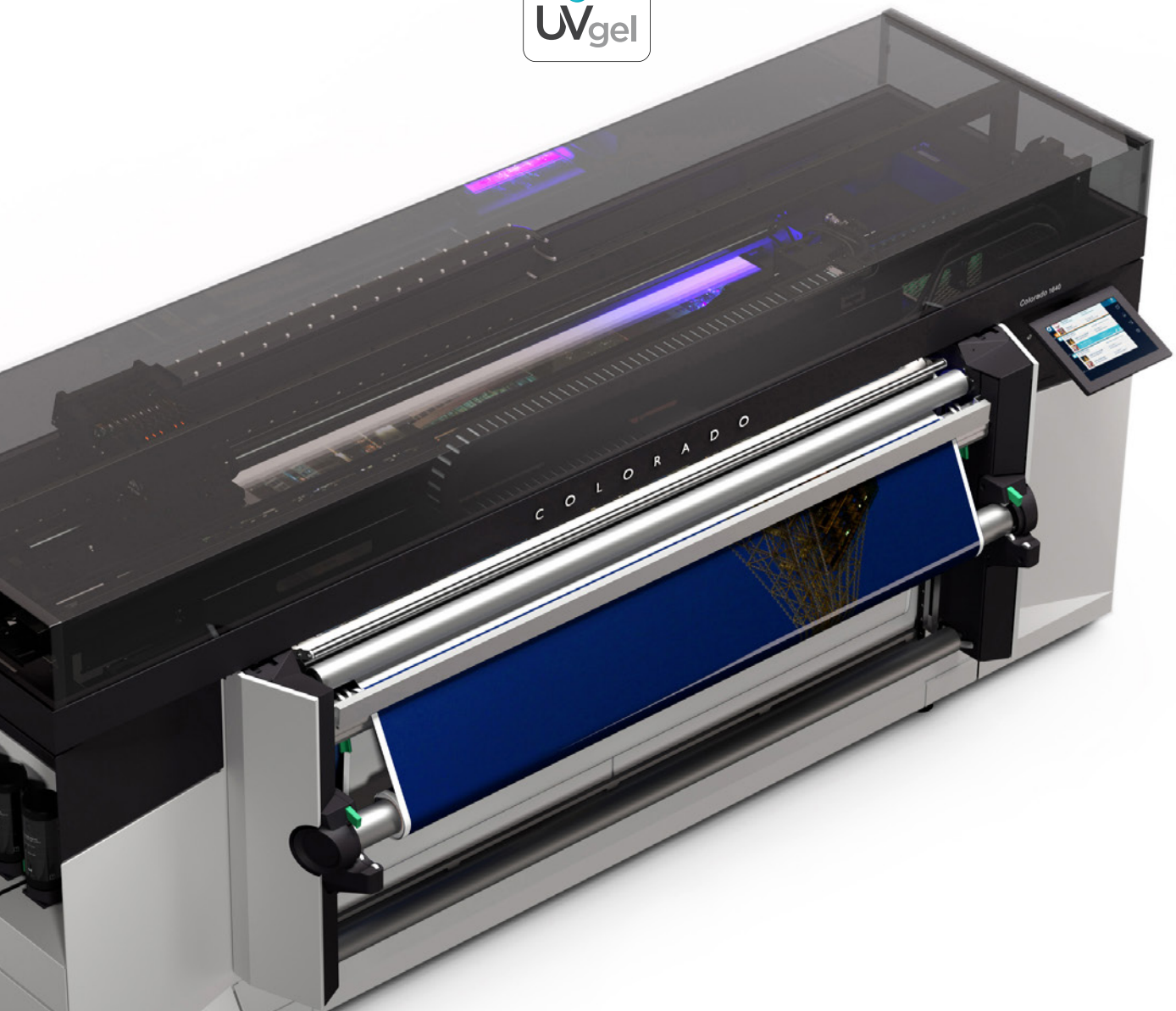
- Productividad sin precedentes para cumplir fácilmente los plazos de entrega reducidos de hoy en día
- Automatización nunca vista para una impresión ininterrumpida y sin supervisión
- Coste mínimo de funcionamiento para una rentabilidad mejorada
- Amplia gama de aplicaciones para disfrutar de la máxima libertad de diseño
- Diseño industrial sólido para una producción fiable

COLORADO 1640

Productividad fiable y sólida

La Colorado 1640 cuenta con todas las ventajas de la plataforma Colorado: velocidad, funcionamiento sencillo, rentabilidad y calidad superior. Esta impresora probada en el mercado ya ha ayudado a muchos clientes a ofrecer unas imágenes verdaderamente impresionantes con una durabilidad inigualable, gracias a las tintas UVgel 356. Además, es la impresora ideal si produces habitualmente impresiones que deben soportar los rigores del uso intensivo diario, resistir arañazos, agua, productos de limpieza e incluso pintadas. ¿Usas con frecuencia papel estucado para imprimir tus trabajos? ¿Estás pensando en producir embalaje en digital con posterior laminación? ¿O en imprimir gráficos de suelo para entornos de gran desgaste como estadios, carriles para ciclistas o rampas de skate? La impresora 1640 tiene todo lo que necesitas.

UVgel



COLORADO 1650

La opción flexible
La Colorado 1650 ofrece una gama de aplicaciones realmente impresionante, gracias a dos tecnologías adicionales: la fórmula más flexible y elástica de las tintas UVgel 460 y el ingenioso FLXfinish. Las tintas UVgel 460 proporcionan una estabilidad de la imagen perfecta, incluso cuando las impresiones se pliegan, se doblan o se envuelven. Y con la tecnología FLXfinish, podrás imprimir tus aplicaciones con acabados brillantes o mates aterciopelados, independientemente del acabado del soporte, duplicando así tu libertad artística. Imagine papeles pintados de diseño, adhesivos impresionantes, comunicaciones llamativas y soportes con retroiluminación e iluminación frontal con un negro tan profundo que haga que la gente se pare a mirar.

UVgel

FLX FINISH

TECNOLOGÍAS REVOLUCIONARIAS

La serie Colorado se ha creado desde cero para proporcionar libertad. La libertad de ocuparse del mantenimiento diario a través de una automatización sin precedentes. La libertad de dar rienda suelta a su creatividad. La libertad de ofrecer a sus clientes todo lo que necesiten mediante una amplia gama de aplicaciones, una calidad impresionante y un bajo coste de propiedad que abre nuevas oportunidades de negocio.

UVgel

Las ventajas del gel

Tecnología UVgel
La tecnología UVgel es el núcleo de la serie Colorado, un proceso único de impresión y curado con tintas UVgel y curado por LED UV. Estas tintas forman una capa ultradelgada y extremadamente duradera en la parte superior del soporte, incluso sobre materiales porosos que absorben otras tintas. Resultado:

- Una gama de colores, profundidad de color y resistencia a la luz excelentes
- Impresiones certificadas sin apenas olor, importantes para uso en interiores
- Sin tiempo de secado, por lo que no tendrá que esperar antes del acabado
- Alta velocidad de impresión de hasta 159 m^2 por hora para alcanzar la máxima productividad
- Curado mediante LED UV de baja temperatura y bajo consumo de energía, que permite el uso de soportes sensibles al calor
- Impresiones fiables en una amplia gama de soportes

Y ahora, la verdadera ventaja del gel. Debido a que las gotas de gel permanecen estables sobre el soporte, sin apenas ganancia de punto, es posible depositar más tinta en menos pasadas. El resultado: detalles de máxima nitidez, una gama de colores amplia y una productividad vertiginosa.

La tinta UVgel proporciona una capa duradera y resistente a los arañazos que no necesita protección adicional. Para la gama de aplicaciones de la Colorado 1650, las tintas UVgel 460 se han desarrollado para ofrecer elasticidad y flexibilidad. Así se obtiene un rendimiento aún mayor cuando es necesario doblar, arrugar, envolver o estirar las impresiones en un marco. La Colorado 1640 está equipada con las tintas UVgel 356, que ofrecen una durabilidad extrema. Es ideal para aplicaciones tales como adhesivos de suelo en zonas de mucho tráfico en las que la impresión debe soportar miles de pisotones.

El toque final

Tecnología FLXfinish
Tus aplicaciones solo se verán tal y como son si cuentan con el acabado adecuado. El papel pintado de alta calidad parece más lujoso con un bonito acabado mate profundo. Las fotografías revelan su verdadera profundidad de color y su impacto emocional con un brillo suave, similar al de un espejo. Con la tecnología FLXfinish, podrás dar a cualquiera de tus aplicaciones un acabado brillante o mate sin necesidad de utilizar tintas ni soportes especiales.

El acabado brillante ya se considera el aspecto característico que hace posible la tecnología UVgel. La opción mate ofrece una nueva y excelente gama de aplicaciones: incluso sobre materiales porosos como el papel normal sin revestimiento, las tintas de gel permanecen en la superficie.

Como resultado, la Colorado 1650 es capaz de imprimir excelentes copias con acabado mate que ofrecen una gama inusualmente amplia y mantienen una gran nitidez en los detalles.
El uso inteligente de las luces de curado de LED UV de la Colorado 1650 es la base de esta flexibilidad. El curado completo se produce al final del proceso de impresión, pero el toque final se establece justo después de la inyección de las tintas UVgel. Para aplicaciones con acabado mate o soportes porosos, un breve destello de luz UV fija las gotas de UVgel en su lugar inmediatamente después de la inyección, congelando la forma de cada gota de tinta. El resultado es una superficie microrrugosa que proporciona un aspecto mate y un tacto aterciopelado. Para conseguir un acabado brillante, se da a las gotas un poco más de tiempo para asentarse en una capa suave y uniforme.

FLX FINISH

Sin olor y seguro

Para las aplicaciones en interior de impresiones de gran formato, como los revestimientos de pared, es necesario que las impresiones no emitan olores ni ningún otro tipo de sustancia química. La tecnología UVgel se ha desarrollado para no emitir ningún olor, por lo que se puede utilizar para aplicaciones de interior de gran valor. Incluso en entornos sanitarios, como demuestran nuestros certificados medioambientales Greenguard Gold, AGBB y la ISO tipo II.

GREENGUARD GOLD

CLEANLINESS CLASS FOR AIR HANDLING COMPONENT M1

meets AgBB criteria

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

ASTM INTERNATIONAL Standards Worldwide

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

FLXfinish: acabado mate o brillante sin cambiar de tinta ni de soporte
Una ingeniosa estrategia de curado permite dos acabados distintos: brillante intenso o mate aterciopelado.

Optimización del uso de la tinta
Las tintas UVgel forman una fina capa en la parte superior del soporte. Se necesita menos tinta para producir colores intensos, en comparación con la tecnología de inyección de tinta tradicional.

Curado UV
Impresiones secas al instante mediante luces LED UV.

Rellenado de tinta durante la impresión
Las grandes botellas de tinta de 1 litro y el depósito de 2,5 litros permiten que los operadores rellenen la tinta durante la impresión, cuando les resulte más cómodo.

Supervisión de los inyectores mediante PAINT
Los inyectores se supervisan de forma constante mediante la tecnología de inyectores con piezo acústico integrado (PAINT) y se corrigen si es necesario. Para una impresión no supervisada de máxima confianza.

Impresión a doble cara
Realiza impresiones a doble cara de forma sencilla y sin complicaciones, por ejemplo, para producir pancartas grandes para exteriores que deban ser visibles desde ambos lados.

Módulo de bobinado
El módulo de bobinado automático aumenta la facilidad de uso de los sistemas de bobina a bobina y reduce los errores.

Dos bobinas de papel con cambio online y alimentación de papel automatizada
La alimentación de papel automática elimina los errores humanos y acelera la productividad. El cambio de las bobinas de papel no requiere la intervención de los operadores, lo cual les permite centrarse en actividades relevantes para la empresa.

Imprime en ambas caras de la bobina
Imprime tanto en el interior como en el exterior de la bobina para obtener la máxima flexibilidad de soportes y satisfacer los requisitos específicos del cliente.

INSPIRA
TU CREATIVIDAD

¿Qué harías con una máquina que fomente tu libertad creativa, como la serie Colorado? Deje volar su imaginación con estos ejemplos.

Revestimiento para pared de diseño con acabado mate profundo...
El revestimiento para pared de mayor calidad posee un acabado mate profundo y una estabilidad dimensional perfecta. Con la tecnología FLXfinish, conseguirás un acabado lujoso con un aspecto mate aterciopelado.

Papel de pared con acabado brillante liso...
Por el contrario, el papel de pared fotográfico tiene un aspecto óptimo con un acabado de alto brillo que resalte los colores. Ofrece a tus clientes imágenes fotográficas realistas que les hagan soñar.

Marcos de lienzos perfectamente estirados...
Produce impresiones en lienzo con calidad de estudio, atractivas y con los bordes nítidos y perfectos gracias a la elasticidad de las tintas UVgel de la Colorado 1650.

Gráficos para escaparates...
Imprime en película perforada para crear una impresionante decoración para escaparates de cristal y ventanas de vehículos, fácil de producir y que se puede instalar y retirar fácilmente.

Rotulación de vehículos...
Gracias a la fórmula flexible de la tinta UVgel, podrás crear rotulación de publicidad para coches, furgonetas o autobuses que es fácil de instalar y de retirar y que, al mismo tiempo, es resistente al uso diario en exteriores y a los tratamientos de lavado de coches.

Materiales para puntos de venta

Vinilos y gráficos para suelos

Cartelería para exteriores

Llamativos soportes con retroiluminación...
Capta la atención de los peatones con soportes con retroiluminación e iluminación frontal. La tecnología UVgel ofrece colores vivos, un elegante aspecto mate y una gran capacidad de bloqueo: el negro es verdaderamente negro.

Pósteres de impresionante calidad...
Aumenta los beneficios con pósteres de alta calidad impresos en papel normal. Gracias a las tintas UVgel y a la tecnología FLXfinish, la calidad final es tan buena que los clientes no podrán diferenciarlos.

Comunicaciones visuales increíbles...
Las comunicaciones visuales son productos de alta calidad que deben tener un aspecto perfecto sin necesidad de tratamientos especiales. Con las tintas UVgel de la Colorado 1650, tus productos destacarán por sus colores uniformes y vivos y sus densos negros. Las impresiones pueden estirarse y doblarse sin ningún problema.

Impresión Blueback...
Capta la atención de tu público objetivo con una publicidad con una alta variedad cromática, producida de forma económica en tu Colorado.

...POR COLORADO

Atractivos materiales para puntos de venta...
Capta la atención de tu público con publicidad atractiva y de alta calidad, producida en soportes de bajo coste y de forma segura para su uso en interiores gracias a la ausencia de olores y emisiones químicas.

Adhesivos siempre como nuevos...
Produce adhesivos de hasta 1,6 metros de anchura resistentes a los arañazos, al agua e incluso a las pintadas, capaces de soportar todo tipo de castigos sin laminación. Ideal para gráficos para el suelo, vinilos para paredes y rótulos para vehículos resistentes a túneles de lavado.

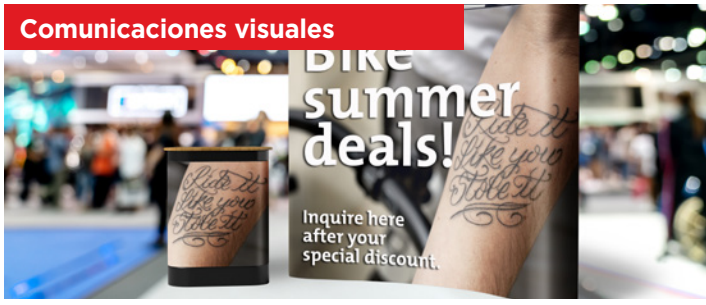
Pancartas enormes y resistentes...
Haz que sus pancartas destaquen mediante el acabado adecuado. Brillante para unas fotos impresionantes o mate para textos claramente legibles, incluso en exteriores. De gran calidad, resistentes a los arañazos y, sobre todo, económicos.

Cartelería desmontable...
Crea películas flexibles y carteles enrollables que destacan por sus colores intensos, resistentes a los arañazos y fabricados en soportes de bajo coste.

Retroiluminables

Pósteres

Comunicaciones visuales



Impresión Blueback

«Estamos seguros de que las capacidades de la nueva tecnología UVgel y las tintas de gel van a ampliar nuestras oportunidades de negocio».
Daniel van Vliet, Van Vliet (Países Bajos)

«Lo que más nos ha sorprendido en términos de productividad es que podemos producir hasta 40 m^2/hora a alta calidad».
Julia Nostitz, Posterlaunch (Alemania)

«La Colorado 1640 es una impresora muy eficiente, con una producción cuatro veces mayor. Lo que antes nos llevaba media hora ahora nos lleva unos minutos».
Bartosz Swiderski, Studio Bell (Polonia)

«El mercado exige que seamos más rápidos y baratos y que proporcionemos una mayor calidad. Siempre sufríamos con los plazos hasta que descubrimos la gama Océ Colorado».
Michael Hiemann, Siepro (Alemania)

COLORADO 1640

Impresión	
Método de impresión	Inyección de tinta piezoeléctrica de UVgel
Resolución de impresión	Hasta 1800 ppp
Cabezales de impresión	Cabezales de impresión piezoeléctricos para UVgel 415 (2 por cada color)
Mantenimiento	PAINT supervisa de forma constante los inyectores y compensa cualquier fallo durante la impresión El mantenimiento automático diario se realiza en unos segundos Rellenado de tinta durante la impresión
Curado	
Método de curado	LED UV, secado instantáneo, baja temperatura
Modos de impresión	De 20 a 159 m^2/h
Tipos de tinta	Tinta UVgel 356, CMYK (botellas de 1 litro)
Material de impresión	
Ancho de bobina	Hasta 1625 mm
Peso de la bobina	2 de hasta 50 kg
Diámetro de bobina	Hasta 220 mm
Grosor del soporte	Hasta 0,8 mm
Margen de impresión	5,3 mm/11,0 mm con el control de paso del soporte activado*
Número de bobinas de entrada	2 bobinas con alimentación y cambio de bobina automáticos**
Alimentación de bobina	Impresión interna o externa Impresión a doble cara, innovadora compatibilidad para imprimir en soportes flexibles
Tecnologías	
Tecnología UVgel	Fijación instantánea y control de ganancia de punto Curado a baja temperatura: apto para soportes de poco grosor y sensibles al calor Alta consistencia y precisión de color Impresiones secas al instante
Otros	
Dimensiones: (An. x Pr. x Al.)	3022 x 1093 x 1310 mm
Peso	740 kg
Software	
RIP compatibles	ONYX® Graphics, Caldera y API para proveedores de soluciones RIP de terceros
Garantía	
Garantía estándar	Dos años o 20 000 m^2 de garantía in situ, lo que ocurra primero

* Recomendado para los modos de impresión de hasta 40 m^2/h para una calidad de impresión optimizada

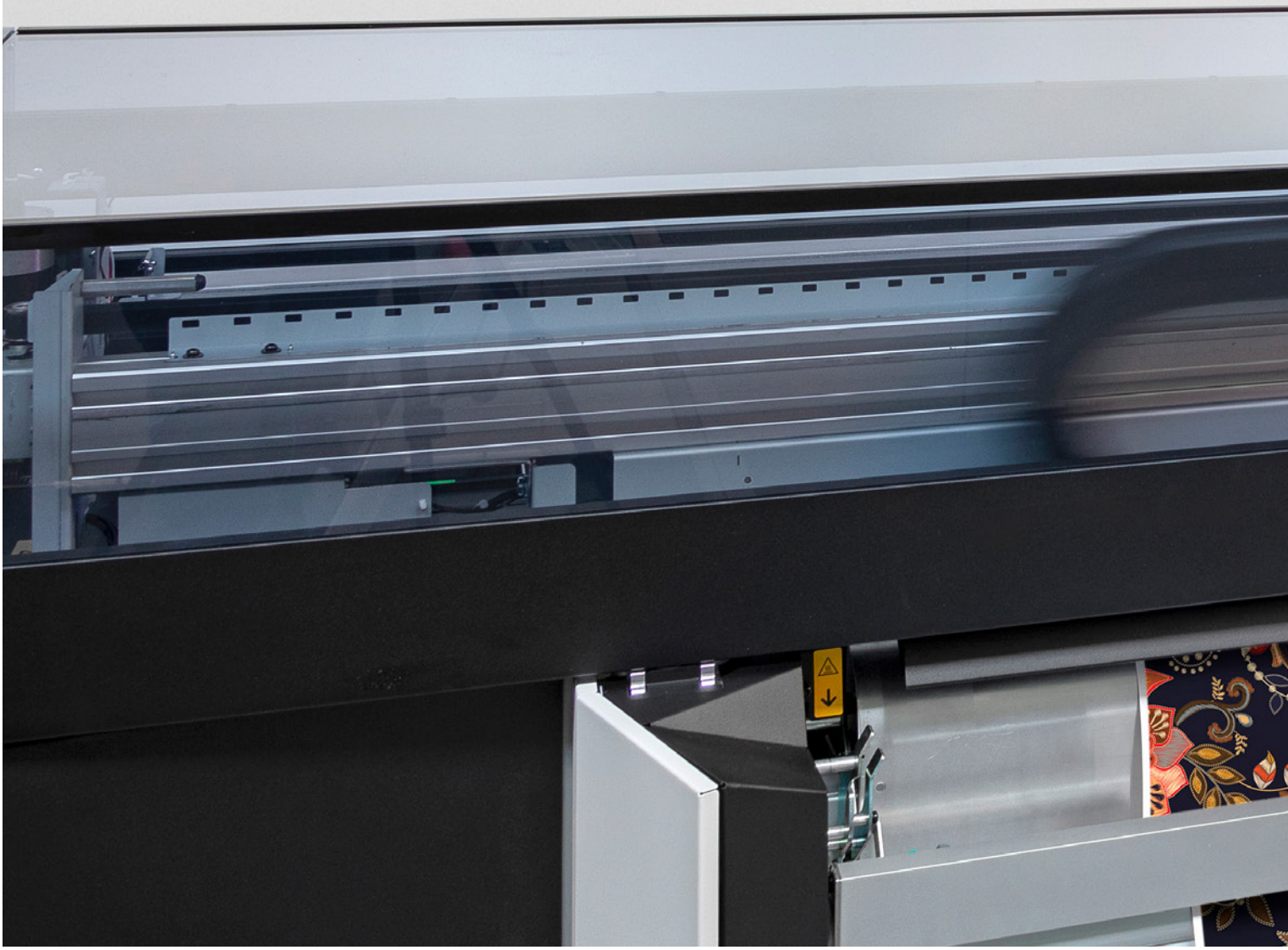
** En función del soporte utilizado

COLORADO 1650

Impresión	
Método de impresión	Inyección de tinta piezoeléctrica de UVgel
Resolución de impresión	Hasta 1800 ppp
Cabezales de impresión	Cabezales de impresión piezoeléctricos para UVgel 415 (2 por cada color)
Mantenimiento	PAINT supervisa de forma constante los inyectores y compensa cualquier fallo durante la impresión El mantenimiento automático diario se realiza en unos segundos Rellenado de tinta durante la impresión
Curado	
Método de curado	LED UV, secado instantáneo, baja temperatura
Modos de impresión	Modos de impresión brillo: de 20 a 159 m^2/h Modos de impresión mate: de 14 a 46 m^2/h
Tipos de tinta	Tinta UVgel 460, CMYK (botellas de 1 litro)
Material de impresión	
Ancho de bobina	Hasta 1625 mm
Peso de la bobina	2 de hasta 50 kg
Diámetro de bobina	Hasta 220 mm
Grosor del soporte	Hasta 0,8 mm
Margen de impresión	5,3 mm/11,0 mm con el control de paso del soporte activado*
Número de bobinas de entrada	2 bobinas con alimentación y cambio de bobina automáticos**
Alimentación de bobina	Impresión interna o externa Impresión a doble cara, innovadora compatibilidad para imprimir en soportes flexibles
Tecnologías	
Tecnología UVgel	Fijación instantánea y control de ganancia de punto Curado a baja temperatura: apto para soportes de poco grosor y sensibles al calor Alta consistencia y precisión de color Impresiones secas al instante
FLXfinish	Permite modos de impresión mate para obtener impresiones mate intensas en soportes lisos o porosos/estructurados
Otros	
Dimensiones: (An. x Pr. x Al.)	3022 x 1093 x 1310 mm
Peso	740 kg
Software	
RIP compatibles	ONYX® Graphics, Caldera y API para proveedores de soluciones RIP de terceros
Garantía	
Garantía estándar	Dos años o 20 000 m^2 de garantía in situ, lo que ocurra primero

* Recomendado para los modos de impresión de hasta 40 m^2/h para una calidad de impresión optimizada

** En función del soporte utilizado



© 2020 Canon Production Printing
Canon es una marca comercial registrada de Canon Inc.
Colorado es una marca comercial de Canon Production Printing Netherlands B.V.
Queda prohibida la copia, modificación, reproducción o transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, manual o de otro tipo, de cualquier parte de esta publicación sin el consentimiento previo por escrito de Canon ProductionPrinting. Las ilustraciones y las imágenes de resultados de impresión están simuladas y no se refieren necesariamente a los productos y servicios ofrecidos en cada mercado local. El contenido de esta publicación no debe ser interpretado como un seguro o garantía con respecto a propiedades o especificaciones determinadas ni de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones particulares. El contenido de esta publicación puede estar sujeto a cambios ocasionales sin previo aviso. Canon Production Printing no será responsable de ningún daño directo, indirecto o consecuente de carácter natural ni de las pérdidas o gastos que resulten del uso de los contenidos de esta publicación.

Canon Inc.
canon.com
Canon Europa
canon.es