

Alta productividad
en soportes rígidos

Gama Océ Arizona 6100

you can



Canon

A la hora de hacer crecer sus ingresos y ampliar su negocio, los proveedores de servicios de impresión de cartelería deben hacer frente a algunos retos importantes:



- Conseguir una **alta producción** sin sacrificar la calidad de imagen
- Disponer de la **flexibilidad** necesaria para poder trabajar con una amplia variedad de soportes y aplicaciones
- Ser capaces de manejar **altos volúmenes** y plazos de entrega cortos



Ampliando los límites de la impresión en soportes rígidos

Diseñados especialmente para los profesionales gráficos y fabricados con la máxima calidad, los sistemas planos de alto volumen de la gama Océ Arizona 6100 establecen un nuevo estándar en productividad de alta calidad, versatilidad y fiabilidad de uso. Son sistemas de alta velocidad que combinan eficacia y facilidad de uso con una arquitectura plana, y que ofrecen una alta productividad y gran calidad de impresión en una amplia variedad de aplicaciones al permitir imprimir en casi cualquier soporte rígido.

La gama Océ Arizona 6100 es perfecta para los proveedores de servicios de impresión de cartelería con una capacidad de producción de más de 30.000 m² por año; ofrece una amplia gama de funciones mejoradas y avances tecnológicos e incluye dos modelos nuevos: Océ Arizona 6160 XTS de seis colores y Océ Arizona 6170 XTS de siete colores.

Ambos modelos incorporan la tecnología de imagen Océ VariaDot™ de seis colores, el sistema de mantenimiento automático de los cabezales, pernos neumáticos de fijación y un sistema de vacío de alta presión y potencia para conseguir la mejor calidad de imagen, productividad y fiabilidad de impresión posibles dentro de su categoría. La gama Arizona 6100 representa un excelente retorno sobre la inversión y está completamente avalada por el departamento de asistencia y manteniendo de Canon. Es una solución completa para ayudarle a conseguir más contratos de cartelería con seguridad y rentabilidad.

Alta productividad sin sacrificar la calidad de impresión

Velocidades de impresión de hasta 155 m² por hora

Arquitectura plana para aplicaciones versátiles en soportes rígidos

Fiabilidad extraordinaria para una impresión ininterrumpida



Innovaciones con grandes prestaciones para el cliente

La gama Océ Arizona 6100 incorpora numerosos avances tecnológicos y ofrece una calidad de impresión excepcional, una productividad extraordinaria de principio a fin, una gran flexibilidad y un manejo versátil de los soportes.

Producción de aproximadamente **200 planchas** (de 1,25 x 2,5 m) en un turno de ocho horas

Gran productividad

Velocidades de producción de alta calidad

Diseñada desde cero para conseguir la máxima productividad en soportes rígidos, la gama Arizona Océ 6100 cuenta con casi 27.000 inyectores piezoeléctricos para la impresión por inyección de tinta fiable y rápida (2,5 veces más rápida que la impresora Arizona actual más veloz del mercado). Ofrece velocidades de hasta 155 m²/h con una calidad de impresión excelente a velocidades de producción de hasta 100 m²/h.

Esto quiere decir que permite imprimir casi 200 planchas (de 1,25 x 2,5 m) en un turno de ocho horas.

Para mejorar la calidad de impresión a estas velocidades, la gama Arizona 6100 incorpora un carro que “flota”. Este carro contiene hasta 42 cabezales y pesa casi 100 kilos, pero se desplaza a aproximadamente 1,4 mm por encima de la superficie del soporte a una velocidad constante. Para mover el carro por encima de la superficie de la mesa, se utilizan dos vigas transversales. A fin de poder imprimir en soportes de distintos grosores (hasta 50,8 mm), las vigas transversales del carro se desplazan verticalmente para colocarlo con total precisión sobre el soporte.

Gracias al uso de cristal en el diseño y la construcción de las vigas del carro, estas aportan la planicidad necesaria para moverse con suavidad y precisión a una altura constante sobre todo el ancho de la mesa. El carro está sujeto a las vigas de cristal por medio de cojinetes de aire. Estos crean una fina capa de aire entre su superficie porosa y las vigas de cristal. El carro flota sobre una capa de aire, lo que elimina el ruido mecánico que puede producirse al utilizar cojinetes tradicionales.

Calidad excepcional

Nueva tecnología de imagen de seis colores Océ VariaDot™

La gama Océ Arizona 6100 representa un nuevo paso dentro de la galardonada tecnología de imagen Océ VariaDot™ y es un punto de ruptura en la impresión por inyección de tinta de alta calidad. La nueva tecnología de imagen de 6 colores combina colores light (cian y magenta) con impresión de tamaño de punto variable y consigue mejorar la calidad de impresión fotográfica ofrecida por todas las impresoras Océ Arizona.

Produce impresiones sin artefactos a velocidades vertiginosas ofreciendo transiciones de color todavía más sutiles en los medios tonos como los tonos de piel. La impresora Océ Arizona 6170 XTS cuenta con un canal de tinta adicional para la impresión con tinta blanca. Ello amplía las aplicaciones posibles y ofrece algunas opciones de gran valor, por ejemplo, la impresión en soportes de color o en soportes transparentes con capas blancas parciales o totales, y la impresión para aplicaciones con iluminación frontal o retroiluminadas gracias a la posibilidad de impresión día/noche en una sola pasada.

Ajuste activo de la colocación de píxeles

La mesa plana se mide y mapea para determinar su planicidad y la del sistema, y la tecnología de colocación de píxeles se ajusta activamente para garantizar que cada píxel se coloca exactamente en el punto del soporte correcto para garantizar una impresión uniforme y precisa en toda la superficie de la mesa. El ajuste activo de la colocación de píxeles ofrece líneas, texto e imágenes de máxima nitidez en toda la mesa.



Impresiones **sin bandas** a velocidades vertiginosas

Impresión ininterrumpida

La superficie plana de gran tamaño y las dos zonas de impresión independientes permiten la producción ininterrumpida de planchas de tamaño estándar (1,25 x 2,5 m) con impresión y carga/descarga de soportes simultáneas. Los pernos neumáticos de fijación, situados en ambas zonas de impresión, garantizan la carga rápida y fácil de soportes rígidos con un registro siempre perfecto. También es posible imprimir de forma ininterrumpida diversos trabajos con distintos requisitos a una o dos caras y sin errores de registro.

Eficacia operativa

La gama Océ Arizona 6100 ofrece un funcionamiento extraordinariamente eficaz, gracias a su arquitectura plana. Las planchas se cargan y, una vez impresas, se descargan por el mismo lado, lo que hace que no sea necesario rodear la impresora para repetir estas tareas. Además, basta con un único operador para cargar y descargar planchas de dos impresoras Océ Arizona 6100.

Mantenimiento de cabezales automático

Gracias al innovador Sistema de mantenimiento de cabezales automático (APMS), ya no es necesario que los operadores realicen operaciones de mantenimiento diarias. Ahora, el APMS se ocupa de limpiar los cabezales en menos de 25 segundos por color y sin necesidad de intervención del operador. La limpieza de los 6 colores se completa en cuestión de 3 minutos y, a continuación, es posible seguir imprimiendo. El APMS limpia los cabezales y retira la tinta extraída de los inyectores mediante aspiración. De este modo, los casi 27,000 inyectores de la gama Océ Arizona 6100 se mantienen en perfecto estado. Ello garantiza un rendimiento homogéneo impresión tras impresión, maximiza el tiempo de producción y evita las molestias normalmente asociadas a las limpiezas manuales del operador. Además, para ahorrar tiempo, el sistema puede activarse para un único color.

Manejo de soportes flexible y excepcional

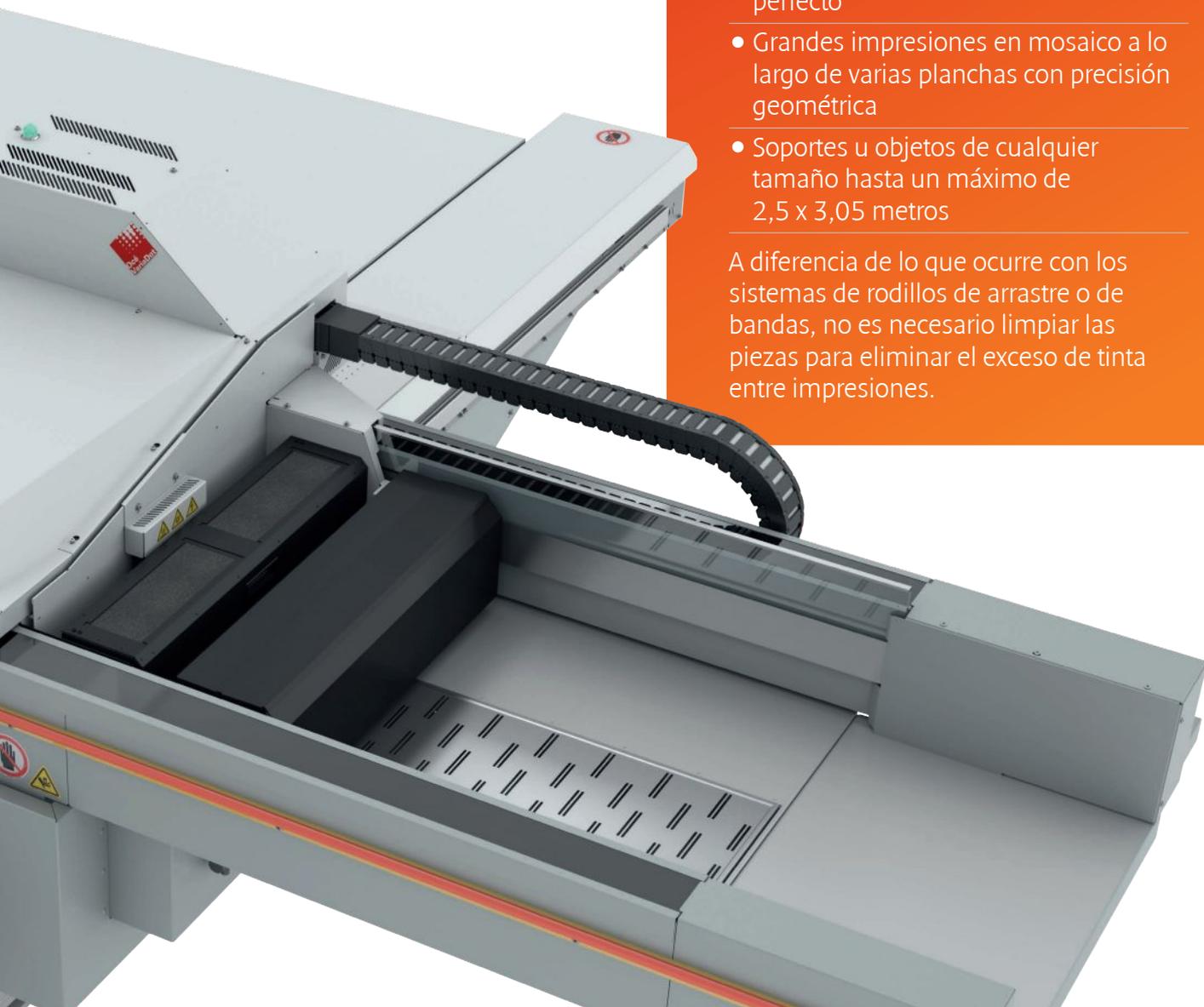
Arquitectura plana

Cada impresora de la gama Océ Arizona 6100 hace gala de la mejor arquitectura para la impresión en soportes rígidos: la arquitectura plana. El soporte se sujeta sobre una superficie plana gracias al sistema de vacío, que garantiza que el registro sea correcto, incluso al realizar varias pasadas de impresión.

La arquitectura plana permite imprimir en una amplia variedad de soportes y aplicaciones, entre los que se incluyen los siguientes:

- Soportes con forma irregular, pesados, lisos y precortados
- Aplicaciones de impresión en varias capas y con un registro perfecto
- Soportes u objetos inusuales
- Impresión a sangre en distintos soportes y objetos
- Impresión a doble cara con un registro perfecto
- Grandes impresiones en mosaico a lo largo de varias planchas con precisión geométrica
- Soportes u objetos de cualquier tamaño hasta un máximo de 2,5 x 3,05 metros

A diferencia de lo que ocurre con los sistemas de rodillos de arrastre o de bandas, no es necesario limpiar las piezas para eliminar el exceso de tinta entre impresiones.





La gama Océ Arizona 6100 incorpora numerosos avances tecnológicos y ofrece una calidad de impresión excepcional, una productividad extraordinaria de principio a fin, una gran flexibilidad y un manejo versátil de los soportes.

Inversión de futuro

Las impresoras Océ Arizona 6160 XTS pueden ampliarse con facilidad y en cualquier momento con un canal de tinta adicional para aplicaciones de tinta blanca. Una API (interfaz de programación de aplicaciones) facilita la integración con sistemas de automatización de terceros (por ejemplo, sistemas de carga/descarga automatizada de soportes).

Fiabilidad y facilidad de uso sin igual

Los pernos neumáticos de fijación garantizan la carga rápida y fácil de soportes rígidos con un registro siempre perfecto. Esto, combinado con un potente sistema de vacío para una fijación efectiva de los soportes rígidos, incluso si están algo deformados, permite cargar hasta las planchas más grandes en cuestión de segundos. El potente sistema de vacío también ejerce una gran fuerza de sujeción sobre el soporte para que no se mueva durante la impresión.

Canon: su socio perfecto a largo plazo

Ofrecemos una solución total para el mercado de cartelería; con ella podrá mantener su inversión y ampliar su empresa de forma segura y rentable. La solución incluye hardware de impresión y finalización, software, consumibles, mantenimiento y financiación.

Puede estar tranquilo con el servicio y la asistencia de Canon

Nuestros técnicos especializados están capacitados para trabajar con cualquier producto de nuestra gama y disponen de acceso inmediato a piezas de repuesto para conseguir que sus equipos sigan en funcionamiento. También contamos con un equipo mundial de especialistas en aplicaciones (expertos en impresión con formación intensiva y años de experiencia) para ayudarle durante el periodo de formación y proporcionarle asistencia sobre aplicaciones antes y después de la instalación del equipo para que usted pueda invertir su energía en explorar nuevas oportunidades comerciales.

Especificaciones: Gama Océ Arizona 6100

	Océ Arizona 6160 XTS	Océ Arizona 6170 XTS
IMPRESORA		
Tipo de máquina	Impresora plana UV de alto volumen	
Método de impresión	Inyección de tinta piezoeléctrica	
Número de inyectores	6 x 636 inyectores por canal, 6 canales de color, 22.896 inyectores en total	6 x 636 inyectores por canal, 7 canales de color, 26.712 inyectores en total
Tecnología de imagen	Tecnología de imagen escala de grises Océ VariaDot®	
Resolución de impresión	De 6 a 42 picolitros, lo que se traduce en calidad de imagen casi fotográfica y texto impecable en tamaños de hasta 6 puntos	
MODOS DE IMPRESIÓN: M²/HORA MÁX.		
Exprés	155	
Producción	100	
Calidad	72	
SISTEMA DE TINTA		
Colores	Tintas curables UV Océ IJC261: negro, cian, magenta, amarillo, light cian, light magenta en bolsas de 3 litros de cambio rápido	Tintas curables UV Océ IJC261: negro, cian, magenta, amarillo, light cian, light magenta en bolsas de 3 litros de cambio rápido Blanco en bolsas de 2 litros de cambio rápido
DISEÑO DEL SISTEMA		
Arquitectura plana	Arquitectura plana diseñada y fabricada para una impresión optimizada en soportes rígidos/flexibles	
Tamaño del soporte	2,50 m x 3,05 m x 50,8 mm	
Área de impresión	2,51 m x 3,06 m, impresión sin bordes (sangrado completo)	
PRECISIÓN GEOMÉTRICA		
Anchura de línea	± 0,8 mm de error máx., medida en 2,5 m	
Longitud de línea	± 1,0 mm de error máx., medida en 3,05 m	
Rectitud/anchura de línea	0,7 mm de error máx., medida en 2,5 m	
Rectitud/longitud de línea	0,7 mm de error máx., medida en 3,05 m	
Error diagonal	1,0 mm de error máx., medido en 3,05 m x 2,5 m	
INTERFAZ Y SOFTWARE		
Tipo de interfaz	10/100/1000Base-T	
Software de gestión de producción	ONYX® Production Tools v 1.0	
Software de procesamiento de imágenes	ONYX® Thrive™ v11.1 o posterior	
ENTORNO OPERATIVO		
Especificaciones eléctricas	Trifásico, 200-240 V de CA, 50/60 Hz, 30 A (Delta) O BIEN trifásico, 347-415 V de CA, 50/60 Hz, 20 A (Wye)	
Consumo eléctrico	9,6 kW (máx.)	
Aire comprimido (suministrado por el cliente)	El cliente debe proporcionar aire regulado a presión, limpio y seco mediante el uso de: - Filtro coalescente - Regulador de aire (a 105 psi/723 kPa) - Tubo de media pulgada de diámetro exterior: conecta el regulador de aire a la impresora Requisitos de flujo: - Presión (máx.): 120 psi/827 kPa - Flujo máximo: 340 l/m a 100 psi/690 kPa - Flujo continuo: 1 ft ³ a 100 psi / 28 l/m a 690 kPa	
Temperatura	De 18° a 30° C	
Humedad relativa	30-70 %, sin condensación (ciertos soportes pueden requerir un rango menor de HR)	
Ventilación de la sala	Por determinar	
Máxima altitud de funcionamiento permitida	2.000 m	
Dimensiones (sólo impresora)	5,72 x 4,82 m	
Rango de altura de la mesa (mín./máx.)	de 0,895 a 0,915 m	
Altura total	1,48 m	
Peso (sólo impresora)	1.815 kg	
CONSUMIBLES		
mediaguide.océ.es	Visite nuestra guía en línea, donde encontrará los soportes más adecuados para su impresora y aplicaciones, así como los perfiles de color Océ correspondientes.	
OPCIONES Y ACTUALIZACIÓN		
Opciones	Actualización con un canal de color: añade un canal de color a la impresora en cualquier momento.	Ninguna
Trayectoria de actualización	Puede actualizarse en las instalaciones para conseguir la misma configuración que el modelo Océ Arizona 6170 XTS; con la actualización, se añade la capacidad de utilizar tinta blanca para aplicaciones en soportes transparentes, retroiluminados y de color distinto al blanco.	Ninguna

Océ Arizona es una marca registrada de Océ Display Graphics Systems.
Océ VariaDot es una marca registrada de Océ Technologies B.V.
ONYX es una marca registrada y ONYX Thrive es una marca comercial de ONYX Graphics, Inc.

Canon
*image*ANYWARE

Canon Mexicana S. de R.L. de C.V.
Torre Altiva, Blvd. M. Ávila Camacho No. 138
PB y pisos 15,16,17, Col. Lomas de Chapultepec,
Del. Miguel Hidalgo, México D.F., C.P. 11000.
ISO 9001:2000
Centro de soporte a clientes
Ventas e informes: canonbisg@usa.canon.com
www.canon.com.mx