



Diseñadas para destacar  
su mejor trabajo

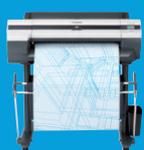
SOLUCIONES DE IMPRESIÓN DE GRAN  
FORMATO PARA DISEÑO ASISTIDO  
POR ORDENADOR Y SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

**you can**

**Canon**



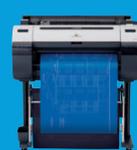
iPF510  
17"



iPF605



iPF610  
24"



iPF650



iPF655



# Cuando la **precisión** es esencial

Impresoras de Gran Formato de Canon para los mercados CAD/ GIS. Reproduzca las líneas más finas y los gráficos más precisos con la excelente gama de Impresoras de Gran Formato de Canon para entornos técnicos.

## Grandes ventajas con Canon

Llevamos años trabajando con empresas de los sectores CAD y GIS, desarrollando nuevas soluciones que se ajusten a sus requisitos en constante evolución. Gracias a las rápidas velocidades de impresión y a nuestra tecnología de tinta reactiva de 5 colores, podrá conseguir fácilmente impresiones con curvas suaves, líneas finas y texto e imágenes detallados.

## La gama

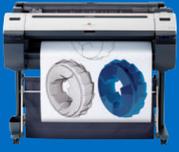
Canon ofrece una amplia gama de Impresoras de Gran Formato para los mercados CAD/GIS para adaptarse a todas sus necesidades y ofrecer una flexibilidad de impresión real. Estos modelos permiten imprimir desde formatos de 17" (A2) a 44" (B0) con velocidades de hasta 24 segundos en un A1 y de 45 segundos en un A0\* Son dispositivos fáciles de utilizar, están dotados con múltiples funciones, son muy productivos y se han diseñado con el fin de reducir su coste total de propiedad (TCO). Además, son compatibles con aplicaciones CAD y con los lenguajes HP-GL/2 y HP-RTL, garantizando la integración en su entorno CAD o GIS. La impresora multifunción imagePROGRAF ofrece una solución de flujo de trabajo completo con funciones de escaneo a copia, archivo y correo electrónico e impresión.

### Perfección técnica para:

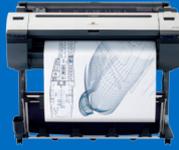
- Automatización del Diseño Electrónico (EDA)
- Sistemas de Información Geográfica (GIS)
- CAD mecánico (MCAD)

- Arquitectura
- Ingeniería
- Construcción

## Dispositivos multifunción disponibles

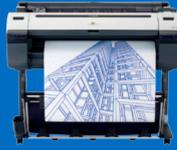


iPF750

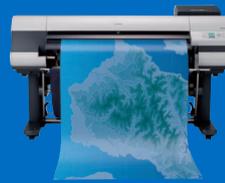


iPF760

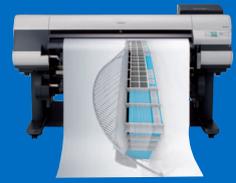
36"



iPF765



iPF815



iPF825

44"

Tanto si se trata de recrear reproducciones en 3D detalladas y datos geográficos complejos, como de generar planos de edificios sencillos, así como de escanear y copiar documentos de gran formato e imágenes para imprimir, copiar y archivar, el enfoque que adopta Canon en el mercado CAD y GIS es ofrecerle la solución adecuada para cumplir sus requisitos.





✓ Líneas finas, texto de dimensiones muy reducidas y gráficos muy detallados con una precisión y nitidez extraordinarias.

# Imprima a lo grande con **precisión**

En el tipo de trabajo que hace, no hay lugar para los errores. Por eso necesita una Impresora de Gran Formato que se haya diseñado específicamente para generar las líneas más finas, las curvas más suaves y las representaciones gráficas más llamativas que sea posible.

## **Impresión precisa y de gran calidad**

El sistema de tinta reactiva colorante/pigmentada de 5 colores de Canon le permite obtener los resultados que necesita mediante una gama de colores amplia y vibrante. Las líneas finas, el texto pequeño y los gráficos con infinidad de detalles se imprimen con una nitidez y exactitud increíbles. La resolución real de 1.200 ppp (2.400 ppp interpolada) y la anchura mínima de línea de 0,02 mm se consiguen de forma uniforme gracias a una precisión de colocación de la tinta de tan sólo el  $\pm 0,1\%$ .

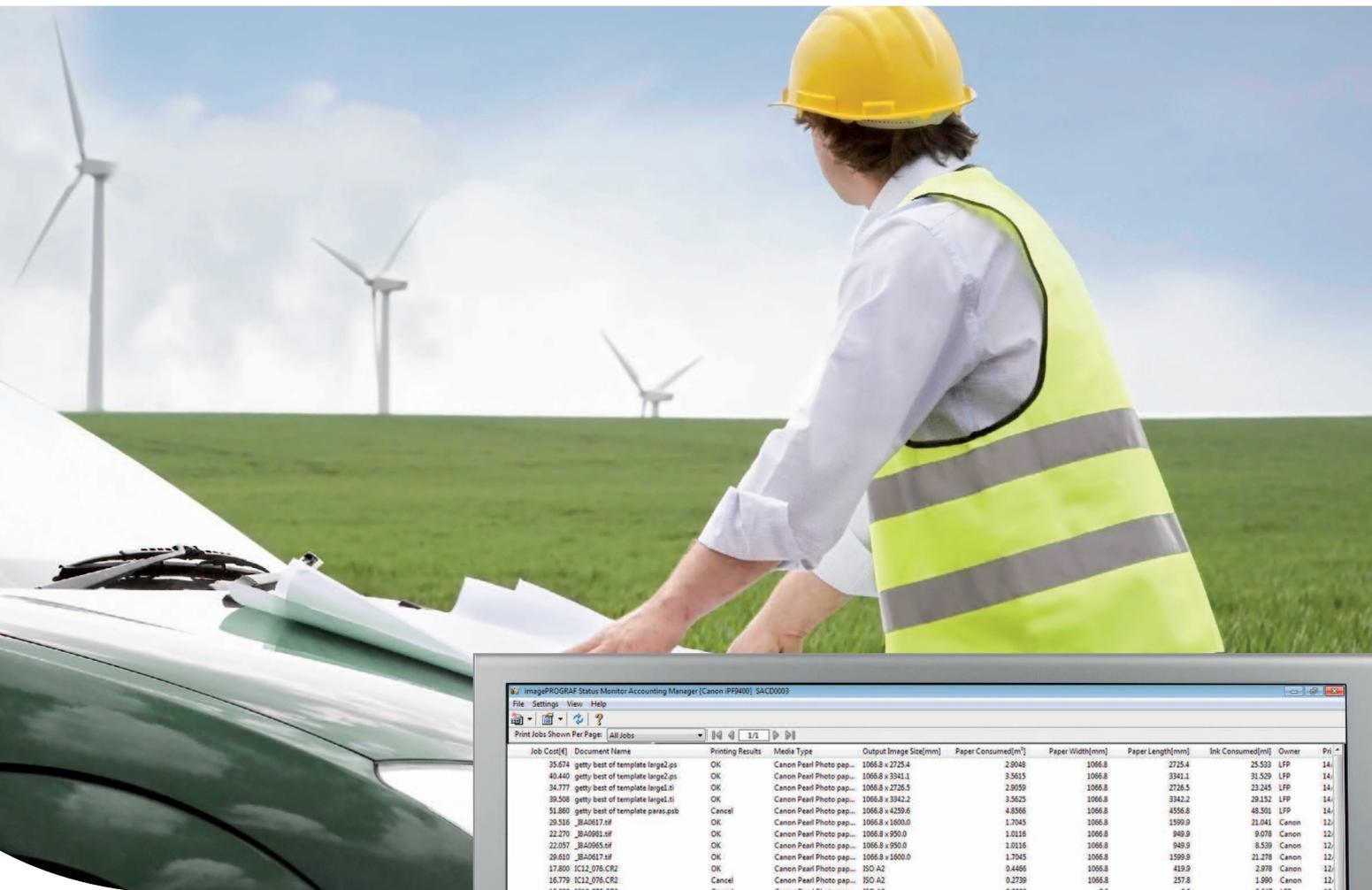
## **Productividad superior**

La gama de productos para CAD/GIS de Canon puede imprimir un A1 en sólo 24 segundos y un A0 en 45 segundos, con el consiguiente aumento de la productividad. Este hecho, en combinación con los depósitos de tinta "sustituibles en funcionamiento" de gran capacidad\*\* que se pueden cambiar rápidamente sin detener la impresora y con la función de doble rollo del modelo iPF825, convierten a los dispositivos en ideales para grandes tiradas de impresión. Toda la gama de Canon permite también la impresión sin bordes para ahorrarle tiempo en el acabado.

## **Más fáciles de usar**

Muchos usuarios en el mercado CAD/GIS no son profesionales de la impresión. La gama de Canon para estos entornos se ha diseñado con la finalidad de que sea fácil de usar y que ofrezca los mejores resultados con un esfuerzo mínimo. El sistema de carga frontal del papel permite cambiarlo fácilmente, incluso en aquellos casos en los que los equipos estén instalados en espacios estrechos o junto a una pared. Los últimos modelos tienen un diseño compacto y elegante, un sistema de carga frontal sencillo y apilan automáticamente hasta 20 copias tamaño A1 (iPF650 e iPF655) o 20 copias tamaño A0 (iPF750, iPF760 e iPF765).

Canon también ha mejorado su intuitivo panel de control para hacerlo todavía más fácil de usar y ha añadido funciones que le permiten guardar los parámetros de soportes, detectar soportes no coincidentes y un temporizador para saber cuánto tiempo tarda cada impresión.



Job Cost	Document Name	Printing Results	Media Type	Output Image Size(mm)	Paper Consumed[m <sup>2</sup> ]	Paper Width[mm]	Paper Length[mm]	Ink Consumed[ml]	Owner	PPI
35.674	getty best of template large2.ps	OK	Canon Pearl Photo pap...	1066.8 x 1725.4	2.0048	1066.8	2725.4	25.532	LFP	14
40.440	getty best of template large2.ps	OK	Canon Pearl Photo pap...	1066.8 x 3341.1	3.5615	1066.8	3341.1	31.529	LFP	14
34.777	getty best of template large1.tif	OK	Canon Pearl Photo pap...	1066.8 x 2726.5	2.3059	1066.8	2726.5	23.245	LFP	14
39.508	getty best of template large1.tif	OK	Canon Pearl Photo pap...	1066.8 x 3342.2	3.3625	1066.8	3342.2	29.152	LFP	14
51.860	getty best of template para8.pst	Cancel	Canon Pearl Photo pap...	1066.8 x 4259.6	4.8566	1066.8	4556.8	48.501	LFP	14
20.556	_BA0617.tif	OK	Canon Pearl Photo pap...	1066.8 x 1600.0	1.7045	1066.8	1599.9	22.042	Canon	12
22.270	_BA0601.tif	OK	Canon Pearl Photo pap...	1066.8 x 950.0	1.0316	1066.8	949.9	9.078	Canon	12
22.057	_BA0605.tif	OK	Canon Pearl Photo pap...	1066.8 x 950.0	1.0316	1066.8	949.9	8.539	Canon	12
20.610	_BA0617.tif	OK	Canon Pearl Photo pap...	1066.8 x 1600.0	1.7045	1066.8	1599.9	21.278	Canon	12
17.800	IC12_076-CR2	OK	Canon Pearl Photo pap...	ISO A2	0.4466	1066.8	419.0	2.978	Canon	12
16.779	IC12_076-CR2	Cancel	Canon Pearl Photo pap...	ISO A2	0.2739	1066.8	257.8	1.990	Canon	12
15.000	IC12_076-CR2	Cancel	Canon Pearl Photo pap...	ISO A2	0.0000	0.0	0.0	0.047	LFP	12

Aplicación de contabilidad

### Económicas y fiables

Las impresoras imagePROGRAF, como todos los productos de Canon, son muy fiables. Aun así, para que nuestros clientes estén completamente tranquilos, les ofrecemos una garantía de un año para sus cabezales de impresión. Todos los modelos CAD/GIS incluyen también un modo económico para impresiones de bajo coste, que reduce el consumo de tinta aproximadamente un 50 % en comparación con el modo borrador convencional.

Para ayudarle a controlar el gasto, Canon ha diseñado un programa de software de contabilidad que le permite hacer un seguimiento del coste por impresión y detalla el coste de tinta, papel, etc., para cada trabajo. Al mismo tiempo, el paquete eMaintenance de Canon (como en otros productos profesionales y de oficina de su portfolio) ayuda a los clientes a supervisar el rendimiento del equipo en remoto, realizar un seguimiento de la vida útil de las piezas y a hacer pedidos de consumibles\*, garantizando que su impresora esté siempre lista cuando la necesite.

### Para todas sus aplicaciones CAD/GIS

La gama de impresoras CAD/GIS de Canon admite los lenguajes habituales que se usan en este sector para integrarse fácilmente con su forma de trabajar. Son compatibles con los lenguajes HP-GL/2 y HP-RTL y también se incluye un driver HDI para AutoCAD.

Los estudios de arquitectura, ingeniería y empresas de construcción pueden imprimir planos muy detallados con líneas muy precisas.

Los ingenieros de CAD mecánico (MCAD) pueden generar simulaciones fotográficas de sus planos con realismo fotográfico en aplicaciones como AutoCAD, Mechanical Desktop o Pro/Engineer y hacer que cobren vida rápidamente con una calidad excepcional en soportes de hasta 44”.

Los especialistas en GIS pueden evaluar diferentes escenarios complejos utilizando mapas, datos de análisis sísmicos o imágenes de satélites. Incluso cuando se generan archivos muy grandes, toda la gama puede imprimirlos sin esfuerzo con colores precisos y previsible y una calidad excepcional a la hora de imprimir las líneas.

Las empresas de reprografía y de pago por impresión pueden ofrecer una impresión bajo demanda rápida con la mayor calidad para sus clientes de CAD/GIS. Los modelos iPF750, iPF760, iPF765, iPF815 e iPF825 son ideales para este sector con su capacidad para imprimir tiradas grandes rápidamente, con un nivel de detalle y calidad excepcional. Para la impresión continua, el modelo iPF825 es perfecto gracias a su función de doble eje de rollo.

\*Disponible para los modelos iPF650, iPF655, iPF750, iPF760, iPF765

# Nos centramos en su negocio para marcar **la diferencia**

Las funciones innovadoras que incluyen las impresoras de la gama CAD/GIS se han diseñado para ayudarle a destacar su mejor trabajo. Conseguirá una precisión excepcional, uniformidad en todas sus impresiones y una gran productividad.



## **Imprima con tecnología FINE**

Para imprimir imágenes fieles al original, las gotas de tinta deben ser extremadamente pequeñas y distribirse por el papel de forma precisa y uniforme. No obstante, si las gotas son microscópicas, la calidad de imagen se ve afectada por problemas como un tamaño de gota desigual y la colocación en el papel. Los sistemas de impresión de la competencia compensan estas deficiencias haciendo varias pasadas por cada línea, pero esto redunde en una velocidad de impresión mucho más lenta.

La tecnología FINE (Full Photolithograph Inkjet Nozzle Engineering) de Canon soluciona este problema sin necesidad de realizar varias pasadas, con impresión bidireccional a velocidades increíbles. Un método innovador de fabricación de inyectores de tinta genera gotas uniformes y precisas, lo que nos permite lograr una calidad fotográfica excepcional.



## **Productividad imbatible con la tecnología L-COA**

El equilibrio óptimo entre la alta productividad y la alta calidad de estas impresoras lo hemos conseguido gracias a la tecnología L-COA (Large Format Printer Common Architecture). La tecnología L-COA es la que permite que la impresora realice los trabajos de impresión más complejos, con archivos de más de 200 MB, con total facilidad.

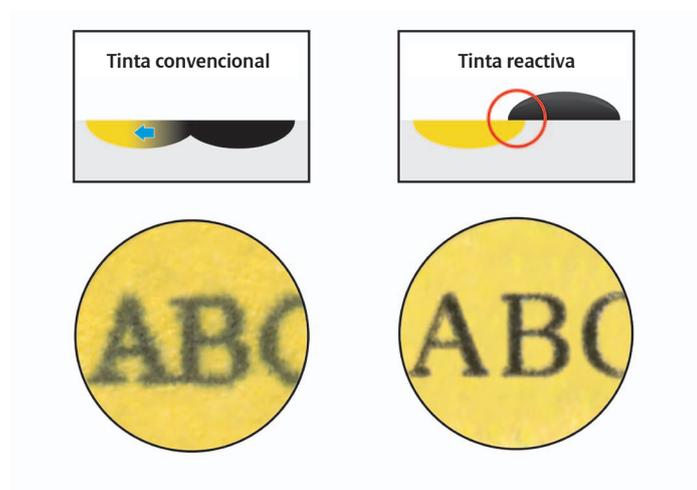
### Tecnología de tinta reactiva

Las impresoras de la gama CAD/GIS de Canon utilizan el sistema de tintas reactivas de 5 colores (colorantes y pigmentadas) diseñado específicamente para aplicaciones de estos sectores. Esta fórmula exclusiva mejora la adhesión de la tinta al soporte y minimiza los "borrones" no deseables del color. Si la tinta negra interactúa con un área coloreada (por ejemplo, palabras impresas sobre un fondo coloreado), las tintas negra y cian provocan una reacción química que impide que el negro manche los otros colores. De este modo, se obtiene un texto más claro, unas curvas más suaves y unas líneas finas más nítidas, incluso en papeles técnicos sin revestimiento. Las tintas reactivas también son más resistentes a los arañazos y a las marcas, por lo que las impresiones duran mucho más que las realizadas con las tintas colorantes convencionales.

### Degradados suaves en todos los tipos de papel

Las impresoras de la gama CAD/GIS utilizan dos tipos de tinta negra para lograr los mejores resultados posibles en todos los tipos de papel. Puede alternar fácilmente entre papeles mate y con brillo: para los papeles fotográficos se usa una tinta negra (BK) y para las impresiones de alto contraste sobre papel mate se usa un negro mate (MBK). Se selecciona automáticamente la tinta correspondiente para cada tipo de papel, lo que garantiza degradados suaves y una mayor eficacia.

Tecnología de tinta reactiva



Innovaciones que le ayudan a conseguir nuevos negocios.

Sistema de 5 tintas



# La mejor forma de ver la imagen completa

Dé vida a sus diseños, planos, gráficos y mapas más complejos con un nivel de detalle excepcional con las Impresoras de Gran Formato de Canon especializadas en CAD/GIS.

## El soporte es importante

Mayor variedad y mejor calidad para usted y sus clientes es lo que ofrece la gama exclusiva de soportes especializados de Canon. Diseñados para las aplicaciones de impresión en gran formato, ofrecemos una amplia gama de soportes especializados de gran calidad para los sectores de pruebas de impresión, CAD y GIS, reproducciones artísticas, fotografía, producción y uso general.

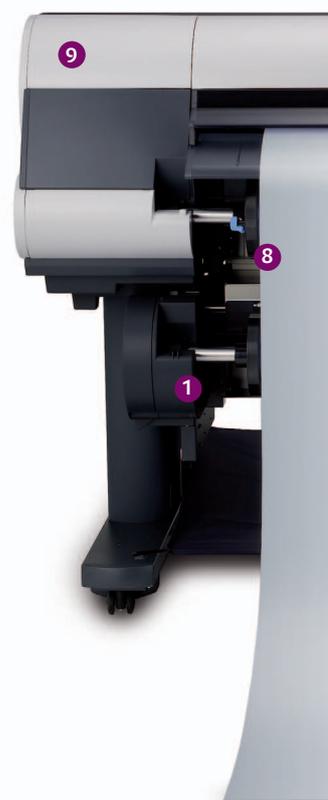
La utilización de soportes de Canon le garantiza que sus trabajos de diseño e impresión se realizan con productos diseñados para proporcionarle los más altos niveles de calidad posibles. Toda la gama de soportes de Canon es compatible también con los perfiles ICC y configuraciones predefinidas de las impresoras, lo que garantiza un funcionamiento eficiente, fiable y sin problemas.

Para las aplicaciones CAD/GIS existen soportes especializados en rollos de diferentes anchuras.

## Solución de flujo de trabajo completo

La impresora multifunción imagePROGRAF proporciona una solución de flujo de trabajo completo con funciones de impresión y escaneo a copia, archivo y correo electrónico. Ofrece grandes velocidades de impresión, escaneo de gran calidad, rápido y versátil y depósitos de tinta de mayor capacidad y "sustituibles en funcionamiento" para una gran productividad continua. La facilidad de uso forma parte integral del diseño. La pantalla táctil de gran tamaño permite una visualización y selección intuitiva y fácil, mientras que las funciones de vista previa y edición reducen la necesidad de escaneo.

Disponible en 5 configuraciones, la gama multifunción imagePROGRAF es la solución perfecta para copiar, archivar y distribuir mapas, dibujos, reproducciones y planos de gestión de centros e instalaciones.



Las líneas y los gráficos nunca se imprimieron mejor que con los soportes y tintas originales de Canon.

**1 Doble rollo**

Para grandes tiradas en distintos tipos y tamaños de papel (iPF825).

**2 Modo Ahorro de Impresión**

Para reducir los costes de impresión.

**3 Depósitos de tinta “sustituibles en funcionamiento”**

Productividad continua gracias a la posibilidad de cambiar la tinta mientras el equipo está imprimiendo (iPF650/iPF655/iPF750/iPF760/iPF765/iPF815/iPF825).

**4 Reproducción de líneas precisas**

Con un rango de precisión de +/- 1 % y una anchura mínima de línea de 0,02 mm.

**5 Integración perfecta**

Compatibles con HP-GL/2 y HP-RTL y driver optimizado para AutoCAD.

**6 Seguimiento de costes de impresión**

Completo paquete de software de contabilidad incluido (iPF650/iPF655/iPF750/iPF760/iPF765/iPF815/iPF825).

**7 Complemento de Microsoft Office**

Impresión en gran formato en Word, Excel y PowerPoint directamente desde la aplicación.

**8 Impresión sin bordes**

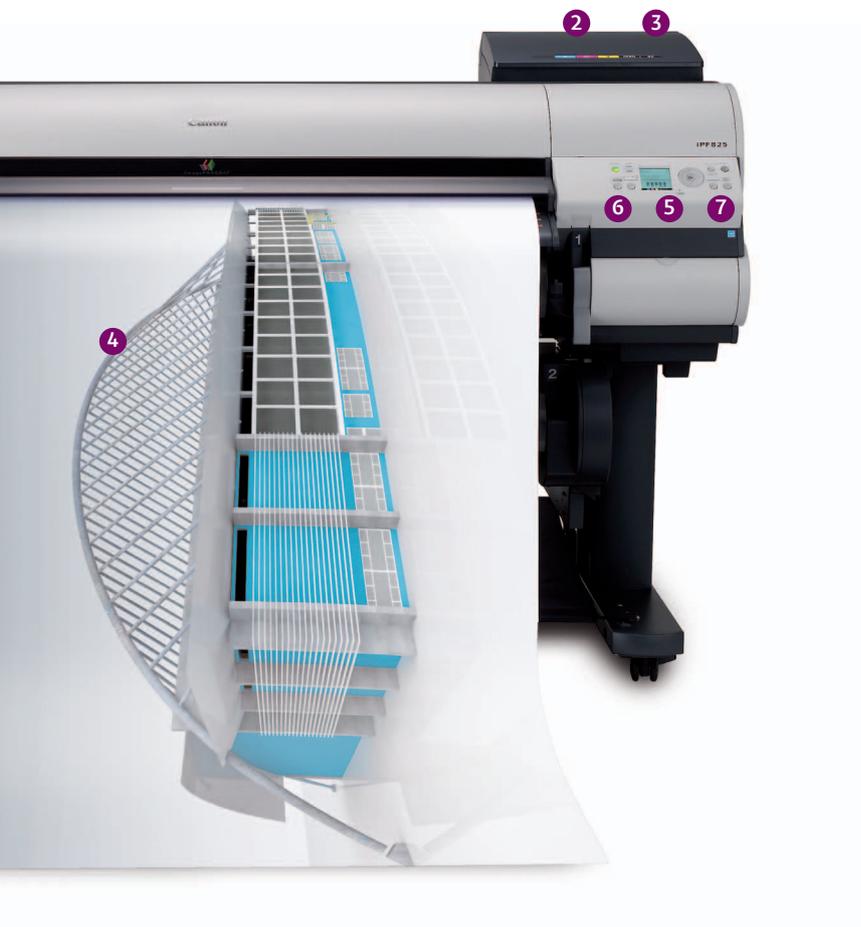
Para un máximo impacto y ahorro de tiempo en los acabados.

**9 Disco duro interno**

Para almacenar grandes trabajos de impresión y tener fácil acceso a la impresora (iPF655/iPF765/iPF815/iPF825).

**10 Solución multifunción**

Solución de flujo de trabajo completo con funciones de impresión y escaneo a copia, archivo, correo electrónico. Disponibles en 5 configuraciones (modelo iPF765 mostrado).



### Controlador iPF optimizado para AutoCAD

Canon ha desarrollado un controlador de impresora optimizado en colaboración con Autodesk, para mejorar aún más la productividad en los clientes que usan aplicaciones AutoCAD. Mediante el ajuste de la resolución y la memoria utilizada, el controlador iPF optimizado garantiza el procesamiento eficiente de los trabajos de impresión con una excelente precisión.

Todo el detalle que necesita

### Control sin esfuerzo

Control total gracias a la flexibilidad del controlador de la impresora imagePROGRAF de Canon. El "Modo Fácil" permite usar la configuración predefinida de Canon para una mayor rapidez y facilidad de uso. Si decide seleccionar el "Modo avanzado", podrá ajustar los tiempos de secado, parámetros de color y gestionar sus propios perfiles ICC.

La configuración del formato es tan flexible que admite tamaños de página personalizados además de la selección de la opción "mejor ajuste" para cada tipo de soporte.

También puede utilizar la función "Marca de Agua" para proteger sus derechos sobre las imágenes impresas. Y para mejorar los flujos de trabajo, puede establecer ajustes predefinidos usando carpetas activas (Hot Folders).

La función de mantenimiento le permite ajustar la alimentación del soporte, hacer una comprobación del estado de los inyectores, limpiar los cabezales de impresión, comprobar las colas de trabajos y realizar otros procedimientos que le permiten ahorrar tiempo.

# Soluciones diseñadas para ampliar **sus oportunidades**

Cuando trabaja con Canon, lo hace con una empresa que se preocupa por ayudarle en su negocio. Esto se traduce en personas que entienden cómo funciona su empresa, productos diseñados para hacer el trabajo y soluciones de valor añadido para maximizar sus oportunidades empresariales.



### Genere carteles increíbles

La impresora también se puede usar para aplicaciones completamente diferentes. Si opta por el software PosterArtist de Canon, podrá utilizarlo para crear carteles, señales y expositores impresionantes y sin bordes.

### Imprima documentos de Microsoft Office

Un complemento de Microsoft Office le ofrece una solución rápida y fácil para imprimir documentos generados en este tipo de aplicaciones. Puede imprimir hojas de datos y carteles en gran formato directamente desde Word, Excel y PowerPoint con unos sencillos pasos

### Socios tecnológicos

Canon colabora estrechamente con desarrolladores de aplicaciones para ofrecer a los clientes las mejores soluciones CAD/GIS disponibles, tanto si se trata de escaneo en gran formato, como de software o controladores RIP. La gama Canon de Impresoras de Gran Formato es compatible con aplicaciones RIP y el software desarrollado por los principales proveedores, lo que significa que puede aprovecharse de la excepcional calidad de impresión y productividad sin cambiar su flujo de trabajo actual. Al combinar un escáner con una Impresora de Gran Formato de Canon, podemos ofrecer a los clientes una solución de escaneo, impresión y copia.

# Explore sus infinitas posibilidades con Canon

Algunas imágenes son simuladas con el fin de ofrecer una mayor claridad en la reproducción. Todos los datos están basados en los métodos de pruebas estándar de Canon. Tanto el catálogo como las especificaciones del producto se han elaborado antes de la fecha de lanzamiento del mismo. Las especificaciones finales están sujetas a cambios sin previo aviso. Uso de los símbolos ™ y ®: todos los nombres de productos y/o empresas son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivos fabricantes en sus mercados y/o países.

Canon recomienda que utilice papeles Canon para obtener los mejores resultados. Le rogamos compruebe la lista de compatibilidad de los papeles para ver qué variedad de papel está recomendada. Los cartuchos de tinta originales de Canon se desarrollan conjuntamente con las Impresoras de Gran Formato de Canon como una parte importante del sistema de impresión de las impresoras de gran formato. Las tecnologías avanzadas logradas mediante nuestras actividades de I+D se incorporan a esos cartuchos de tinta. Para obtener un rendimiento óptimo con las Impresoras de Gran Formato, se recomienda el uso de cartuchos de tinta originales de Canon.



Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

Spanish edition 0173W605  
© Canon Europa N.V., 2013

Canon España, S.A.  
Av. De Europa, 6  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tif: 91 538 45 00  
Fax 91 564 01 17  
canon.es