

Un nuevo referente
en cuanto a calidad
y productividad en la
impresión en color.



imagePRESS C800/C700

you can

 **imagePRESS**

Canon



Los profesionales de la impresión de los centros reprográficos corporativos y de los entornos de artes gráficas buscan reducir los costes y contribuir a la expansión de la empresa, pero, además, deben hacer frente a una serie de importantes retos: ofrecer alta calidad de imagen sin perjuicio de la productividad; disponer de la flexibilidad necesaria para dar cabida a una gran variedad de sustratos y aplicaciones; ser capaces de ocuparse de tiradas cortas y trabajos de de datos variables; y, por último, encontrar una prensa digital que satisfaga todas sus necesidades y que tenga, además, un tamaño pequeño pero escalable.



La opción perfecta para cualquier entorno de impresión

La innovadora prensa digital imagePRESS C800/C700 se ha diseñado para dar respuesta a todos los retos del mercado de la impresión en color. Es perfecta para los centros reprográficos corporativos y los entornos de artes gráficas con gran volumen de trabajo, y combina una calidad de imagen excepcional con alta productividad y gran versatilidad, lo que permite crear aplicaciones innovadoras y variadas en distintos sustratos, por ejemplo, sobres y papeles estucados de alto gramaje.

Al tener un tamaño pequeño, pero escalable, puede utilizarse para todo tipo de trabajos, desde tiradas cortas hasta impresiones de datos variables de gran complejidad para la creación de documentos personalizados. Además, gracias a las mayores opciones de acabado y la capacidad asumir plazos de entrega exigentes, es la opción perfecta para ayudarle a superar cualquier reto de impresión.

Por si todo lo anterior fuera poco, gracias a su excelente retorno sobre la inversión, aporta un ahorro de costes y tiempo para los centros reprográficos corporativos y hace posible aprovechar nuevas oportunidades de generación de ingresos en los entornos de artes gráficas.

Calidad de impresión homogénea y líder en su clase sin sacrificar la productividad.

Velocidades de producción excepcionales de principio a fin para conseguir plazos de entrega más cortos.

Permite producir de forma sencilla tanto tiradas cortas como trabajos de datos variables y con una amplia variedad de sustratos para crear las aplicaciones más atractivas.

Amplia variedad de controladores y opciones de acabado para ofrecer flexibilidad y un flujo de trabajo optimizado.



 **imagePRESS**

Parte de la galardonada familia imagePRESS

La prensa digital en color imagePRESS C800/C700 ofrece versatilidad y potencia, y forma parte de la galardonada familia de prensas digitales en color y blanco y negro imagePRESS. Sobre la base de la gama imagePRESS C7011VP(S), de gran aceptación entre nuestros clientes, incorpora avances tecnológicos nuevos y mejorados para ofrecer niveles excepcionales de innovación, calidad de impresión, productividad y versatilidad, que se traducen en clientes satisfechos y mejores ingresos.

Avances tecnológicos extraordinarios para conseguir resultados excepcionales

La prensa digital imagePRESS C800/C700 incorpora numerosos avances tecnológicos dentro de un tamaño compacto, pero escalable, y ofrece una calidad excepcional, una productividad extraordinaria de principio a fin, una gran flexibilidad inteligente y un manejo versátil de los sustratos.

Tóner CV



Calidad excepcional en todas las impresiones

El tóner Consistently Vivid (CV) garantiza la homogeneidad del color

El tóner CV, uno de los últimos avances de Canon, ofrece una mayor calidad de impresión a velocidades de hasta 80 ipm.

Gracias a una nueva estructura de partícula *para-shell* ultrafina y una superficie de tóner lisa, el tóner CV ofrece una eficacia de transferencia mejorada, que garantiza una mayor homogeneidad y precisión del color sobre una gran variedad de sustratos (incluidos papeles gofrados y de superficies rugosas) para aplicaciones personalizadas y de alta calidad.

La eficacia en la transferencia del tóner reduce el desperdicio, así como el consumo energético y la deformación del papel. El tóner CV permite conseguir una amplia gama de colores de gran riqueza y vivacidad para imprimir materiales de marketing de alta calidad y reproducir siempre los colores correctos en los materiales corporativos. Cuenta, además, con tecnología de optimización del brillo, que permite aplicar un acabado con brillo a los sustratos estucados y uno mate a los sustratos con poco brillo o sin él.

La unidad de revelado se ha diseñado para reducir la temperatura de funcionamiento y mantener una alta calidad de imagen en entornos de gran exigencia. Todas estas nuevas características incrementan la satisfacción de los clientes finales y les permiten aprovechar nuevas oportunidades para ampliar sus empresas y la suya propia.



Unidad de láser VCSEL

Tecnología de registro compacta (CRT)

La tecnología de registro compacta y de alta precisión garantiza los mejores resultados posibles dentro de la gama, tanto al imprimir una página como miles.

Dicha tecnología combina sensores digitales y rodillos de registro para garantizar que cada hoja se coloca correctamente en el momento de la impresión y que la imagen se imprime en la misma posición en cada hoja para, así, conseguir la mejor calidad posible en todo momento. Además, esta tecnología también confiere control absoluto sobre el proceso de registro para satisfacer las necesidades de los clientes más exigentes.

Imágenes de gran vivacidad

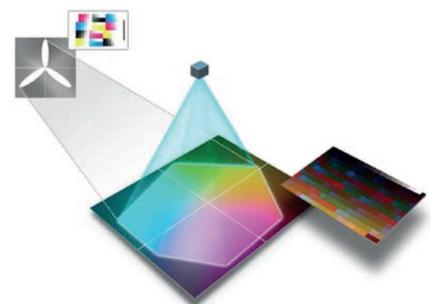
La prensa digital imagePRESS C800/C700 cuenta con una unidad láser VCSEL (láser de emisión superficial con cavidad vertical) de 32 rayos y tecnología de multiexposición que ofrece una resolución excepcional de 2.400 x 2.400 ppp y que permite obtener una mayor precisión al imprimir texto e imágenes, sin que ello afecte a la productividad. La compensación por distorsión de imagen mejora el resultado final de la impresión, y permite a los operadores ajustar y corregir las imágenes y hasta fijar el aireado de papel en función de éste.

Esta nueva tecnología también pone a disposición de los operadores una selección de los patrones de trama más versátiles del mercado. Pueden seleccionar, por ejemplo, entre los nuevos patrones de trama de puntos para conseguir una calidad similar a la de la impresión *offset*, o bien, entre los patrones de línea, en los que disponen de todavía mayores opciones. Estos patrones de trama optimizan la calidad de cualquier aplicación de impresión y ofrecen imágenes atractivas e impactantes que entusiasmarán a sus clientes y por las que estarán dispuestos a realizar un mayor desembolso para utilizarlas en aplicaciones de gran valor.

Calibración del color mejorada

Por primera vez en un dispositivo de producción de Canon, la prensa digital imagePRESS C800/C700 cuenta con la tecnología de autocorrección de tonos de color (ACCT), que ofrece una calibración del color combinada y multidimensional, y que amplía la gama de colores en la que se pueden realizar ajustes en comparación con otras tecnologías sin reducir en modo alguno la calidad de impresión del color. Como resultado, el color del texto y las imágenes se mantiene homogéneo en todo momento, lo que permite producir impresiones para aplicaciones de alto valor. La herramienta de calibración del color Auto Gradation Adjustment (AGA) es fácil de usar, reduce el tiempo empleado por los operadores en la calibración del color y garantiza la corrección perfecta del color para conseguir una gran homogeneidad en las imágenes y aplicaciones de impresión.

Además, la prensa digital imagePRESS C800/C700 permite realizar calibraciones en tiempo real gracias a la tecnología de ajuste de la densidad del color automática y recíproca (ARCDAT) que ajusta la gradación y densidad del tóner para la transferencia de imágenes. Esta tecnología mejorada ofrece homogeneidad en los medios tonos sin sacrificar la productividad general.



Autocorrección de tonos de color (ACCT)

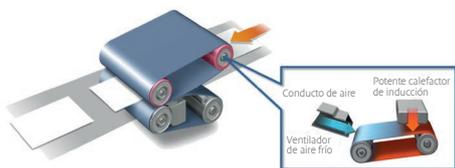
Máxima productividad

Velocidades de producción increíbles

La unidad de transferencia de doble banda permite alcanzar velocidades de hasta 80 impresiones por minuto en una amplia variedad de sustratos. La prensa digital imagePRESS C800/C700 mantiene su velocidad nominal sobre sustratos de hasta 220 g/m²; y en el caso de sustratos estucados, ofrece velocidades de producción excepcionales. Ello es posible gracias a las innovadoras tecnologías de calentamiento de inducción, que calientan la banda de transferencia rápida y eficazmente, y al sistema mejorado de enfriado de las bandas. La prensa digital imagePRESS no sacrifica la calidad en aras de la productividad, y estas velocidades excepcionales aumentarán la productividad de la sala de impresión para cumplir los plazos de los clientes, conseguir su fidelización y ampliar la propia empresa.

Impresión tira-retira (a doble cara)

La demanda de impresión tira-retira está creciendo entre los profesionales del sector, puesto que ofrece nuevas e interesantes oportunidades de generación de ingresos, especialmente en el campo de sustratos de alto gramaje. Con un diseño de recorrido de papel eficaz y compacto, la prensa digital imagePRESS C800/C700 permite imprimir trabajos a doble cara con facilidad y rapidez en sustratos de hasta 300 g/m² y con un registro tira-retira de gran precisión. Gracias a esta tecnología, la prensa digital imagePRESS C800/C700 ofrece un mejor rendimiento y permite llevar a cabo trabajos más complejos sin necesidad de intervenciones manuales y sin afectar la productividad de la sala de impresión.



Tecnología avanzada de doble bandas

Manejo versátil de los sustratos

Gran variedad de aplicaciones

Las aplicaciones más atractivas y llamativas dependen de la creatividad y de los materiales utilizados, que suelen incluir una combinación de diferentes sustratos. La prensa digital imagePRESS C800/C700 se ha diseñado para proporcionar un rendimiento extraordinario y manejar los distintos sustratos con gran versatilidad. Gracias a una banda intermedia de transferencia elástica, que aumenta la eficacia de transferencia del tóner, incluso en papel reciclado o con textura, la prensa digital imagePRESS C800/C700 es compatible con altos gramajes y puede utilizarse para todo tipo de aplicaciones, desde folletos a catálogos, pasando por otros materiales de marketing de la más alta calidad, que le aportarán a usted y sus clientes el retorno sobre la inversión deseado.

Tecnología de alimentación avanzada

La prensa digital imagePRESS C800/C700 cuenta con una nueva unidad de varias bandejas de papel con tecnología mejorada de separación por aire y presión de bobina óptima, que es, además, compatible con una gran variedad de sustratos e impide que entren varias hojas en la prensa digital, incluso al utilizar papel estucado. Esta nueva tecnología insufla aire a distintas velocidades en función del tipo y gramaje del papel, lo que prácticamente elimina los atascos de papel e incrementa la eficacia y productividad en la sala de impresión. Cumpla los plazos de producción y retenga y aumente su base de clientes con un tiempo productivo optimizado.



Banda intermedia elástica de transferencia



Tamaño compacto, pero escalable

En los últimos años, la necesidad de ahorrar espacio de producción ha cobrado más y más importancia, por lo que Canon ha diseñado la prensa digital imagePRESS C800/C700 con un tamaño compacto, pero escalable. Dentro de sus reducidas dimensiones, la prensa digital imagePRESS C800/C700 incorpora funciones tecnológicas de gran solidez, que ofrecen la más alta calidad y productividad, junto con opciones de acabado escalables, que darán respuesta a las necesidades de cualquier sala de impresión.

Flexibilidad

Opción de tres innovadores flujos de trabajo

La prensa digital imagePRESS C800/C700 ofrece tres flujos de trabajo intuitivos, innovadores y de alta productividad, que permiten adaptarse a cualquier entorno de impresión. Gracias a ellos, es posible dar respuesta a los requisitos de los centros reprográficos corporativos y los entornos de artes gráficas con la mejor calidad posible y los estándares de calidad más exigentes.

1 Kit de impresión Canon imagePRESS

De gran solidez y fácil de usar para la producción de trabajos de alta calidad.

2 imagePRESS Server F200 e imagePRESS Server G100

Controladores EFI potentes, rápidos e intuitivos con herramientas de gestión del color de nivel profesional, que permiten realizar pruebas de preimpresión, llevar a cabo las comprobaciones previas necesarias, solucionar los problemas surgidos y realizar cambios de última hora. Es posible imprimir y rasterizar trabajos y ponerlos en la cola de impresión de forma simultánea para minimizar el tiempo de inactividad; por otro lado, la compatibilidad con la impresión de datos variables de alta velocidad de Fiery ofrece la opción de realizar impresiones personalizadas, lo que aporta un amplio margen de beneficios.

3 PRISMAsync iPR C800 serie A1

Ofrece un único punto de control para todos los trabajos de producción; se trata, además, de una solución de uso muy intuitivo que permite dividir la carga de trabajo con eficacia y separar los trabajos de preimpresión de los de producción para estructurar así el trabajo y aumentar la productividad de la sala de impresión. La función exclusiva del programador de trabajos hace que la producción de los distintos trabajos sea más fácil de planificar y aporta toda la información necesaria para mantener el sistema en activo y eliminar el tiempo no productivo. Ofrece funcionalidad IPDS, que permite entrar en el mercado de documentos transaccionales y conseguir nuevas fuentes de ingresos.

Con estas tres soluciones podrá optimizar su flujo de trabajo de producción y concentrarse en las necesidades de los clientes para impulsar sus ventas.

Amplias capacidades de acabado

La selección de opciones de acabado en línea garantiza una productividad excelente de principio a fin y permite aprovechar un gran número de oportunidades comerciales con intervención manual mínima, lo que ahorra tiempo y dinero en cada trabajo. Entre las opciones disponibles se encuentran las siguientes:

Encuadernación con guillotinado trilateral

Encuadernadora en tipo rústica en línea

Perforadora profesional

Unidad de plegado

Apilador de gran capacidad

Además, a fin de ofrecer la máxima flexibilidad posible, la prensa digital imagePRESS C800/C700 es también compatible con una amplia variedad de dispositivos de acabado en línea de otros proveedores, lo que maximiza las oportunidades de generar aplicaciones de alto valor, que se traducen en más ingresos para la empresa.

Productividad de principio a fin. Con la prensa digital imagePRESS C800/C700 podrá generar impresiones para aplicaciones de gran valor que impulsarán el crecimiento de su empresa, por ejemplo: vistosos folletos, folletos guillotizados a sangre de alta calidad, libros perfectamente encuadernados, etc.



1

2

3

4

5



1 Guillotina de folletos

Permite el acabado uniforme en folletos generados por la acabadora en caballete.

Guillotina de folletos de doble corte

Accesorio adicional para el guillotinado trilateral y un acabado altamente profesional.



2 Acabadora

La acabadora tiene capacidad para 5.000 hojas y una capacidad de grapado de 100 hojas. Para aportar la mayor versatilidad posible, se ofrecen opciones de grapado sencillo y doble.

Acabadora de folletos en caballete

La acabadora de folletos en caballete lleva a cabo todas las funciones de la acabadora normal, pero, además, permite producir folletos cosidos en caballete de alta calidad y hasta 100 páginas (80 g/m²).



3 Unidad de plegado de papel

Permite plegar las hojas en los siguientes formatos: en Z, en C, en zigzag, doble paralelo y plegado por la mitad.



4 Apilador de gran capacidad

Permite la impresión de documentos de alto gramaje con una capacidad de apilado de 6.000 hojas. Con la instalación del kit DFD opcional, puede disponerse de una interfaz para las unidades de acabado de otros proveedores.



5 Encuadernadora en tipo rústica

Permite crear libros perfectamente encuadernados y de la más alta calidad. El libro y la cubierta se unen por medio de cola caliente a baja temperatura; para un acabado profesional, se dispone de la guillotina trilateral.

11 SERVIDORES imagePRESS

Tres flujos de trabajo intuitivos, innovadores y de gran productividad:



imagePRESS Server F200 (externo) e imagePRESS Server G100 (integrado)

Controladores EFI potentes, rápidos e intuitivos con herramientas de gestión del color de nivel profesional.



PRISMAsync iPR C800 serie A1

Diseño intuitivo; punto de control único para todos los trabajos de producción con división eficaz y fácil de la carga de trabajo.

Kit de impresión Canon imagePRESS

De gran solidez y fácil de usar para la producción de trabajos de alta calidad.



6 Perforadora profesional

La perforadora profesional puede configurarse para funciones de perforación avanzadas, por ejemplo, gusanillos de plástico, arillo doble y ProClick. Los patrones de perforación están disponibles en juegos de troqueles que el usuario puede intercambiar fácilmente.



7 Lector de imágenes en color a doble cara

Escáner plano en color y alimentador de documentos automático a doble cara y de una sola pasada.



8 Unidad de inserción de documentos

La unidad de inserción de documentos permite intercalar sustratos preimpresos y de alto gramaje de distinto origen en los trabajos para conseguir un acabado profesional.



9 Unidad principal

La prensa digital imagePRESS C800 imprime 80 imágenes por minuto.

La prensa digital imagePRESS C700 imprime 70 imágenes por minuto.

Ambos modelos pueden alcanzar su velocidad máxima con sustratos de hasta 220 g/m² y producir trabajos de impresión a doble cara en sustratos de 300 g/m².



10 Unidad de varias bandejas de papel

La nueva unidad de papel cuenta con tres bandejas, que ofrecen una capacidad total de 6.000 hojas, e incorpora tres tecnologías distintas para garantizar una alimentación todavía más fiable.



Depósito de papel POD Lite

Depósito de papel de alta fiabilidad con capacidad de hasta 3.500 hojas.



Fiabilidad excepcional

La prensa digital imagePRESS C800/C700 ofrece rendimiento probado trabajo tras trabajo y año tras año. Se ha fabricado con componentes duraderos y sólidos, y hace gala de numerosas avances tecnológicos nuevos y probados que ofrecen una fiabilidad excepcional día tras día. Confíe en la prensa digital imagePRESS C800/C700 para imprimir los trabajos más complejos en los plazos más exigentes.

Servicios y asistencia

Nuestros servicios de asistencia contribuirán a que usted pueda prestar servicios de impresión digital de alta calidad a sus clientes y optimizar sus flujos de trabajo para maximizar el tiempo productivo, y mejorar el prestigio y crecimiento de su empresa. Entre estos servicios se incluyen los siguientes:

Servicios de mantenimiento y asistencia de Canon

Contratos de mantenimiento flexibles e integrales con asistencia *in situ*, remota y fuera del horario de oficina por parte de técnicos especializados para ayudarle a cumplir los calendarios de producción.

Servicios profesionales de Canon

Equipos especializados de gestores de proyectos, asesores de color y soluciones, y especialistas en integración y formación para integrar e implantar la tecnología correcta para su empresa.

Servicios de instalación y provisión de Canon

Servicios de suministro de piezas, consumibles y sustratos originales de Canon para garantizar el mejor rendimiento posible de las soluciones de Canon.



El saber hacer de Canon

Puede aprovechar la experiencia probada de Canon para sacar el máximo partido de su inversión en herramientas de gestión del color. Contamos con 70 años de saber hacer y experiencia en el diseño y desarrollo de tecnología de imagen innovadora y realizamos una inversión continua para asegurarnos de que nuestros clientes disfrutan de los mejores avances tecnológicos.

Además, después de muchas conversaciones con clientes como usted, también comprendemos sus necesidades empresariales, por lo que puede confiar en nuestro apoyo y experiencia para idear nuevas aplicaciones que sirvan de inspiración a sus clientes y que mejoren la productividad y rentabilidad de su empresa.

Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Spanish edition
© Canon Europa N.V., 2014

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