



Serie Revoria Press E1

FOLLETO DE PRODUCTO

Producción de impresión monocromo avanzada y de alta calidad



Producción de impresión monocromo avanzada y de alta calidad

Una gama versátil y avanzada de impresoras diseñadas para producir una impresión monocromática de la más alta calidad, de forma consistente y fiable, a velocidades de hasta 136 ppm. La serie E1 es capaz de funcionar de forma continua y, con una amplia variedad de opciones de alimentación y acabado, ofrecerá una enorme gama de impresiones de alta calidad.

Ventajas clave:

- ▶ Alta productividad
- ▶ Producción estable y fiable
- ▶ Alta calidad
- ▶ Flexible y versátil
- ▶ Software avanzado

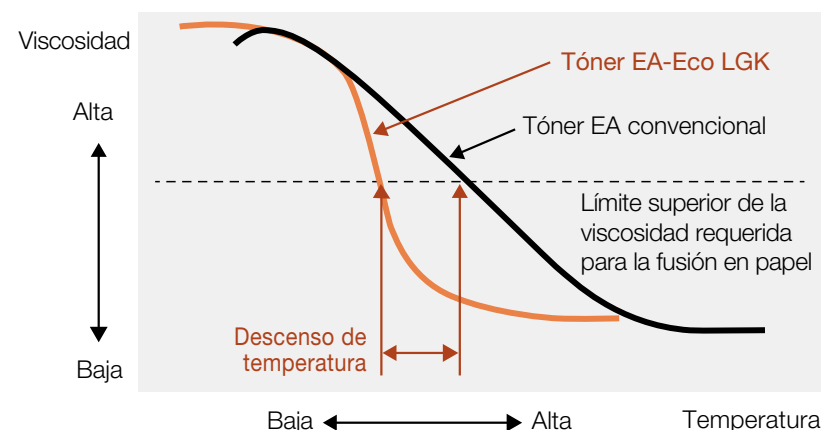


Alta productividad

Velocidades de impresión de núcleo ultraaltas de hasta 136 ppm*

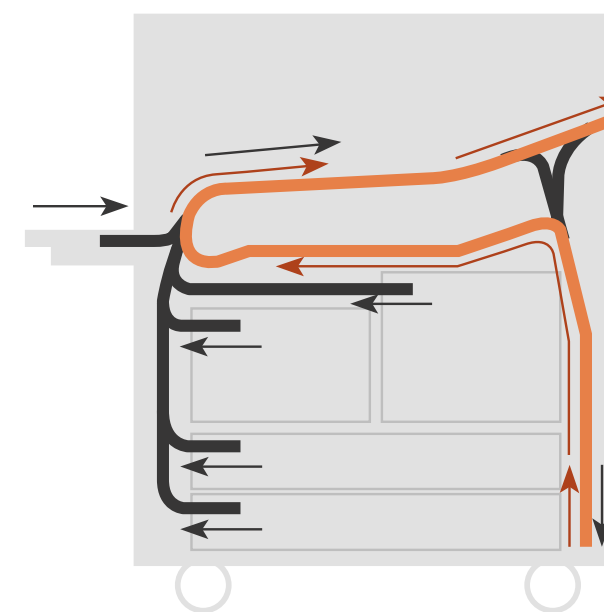
Es posible la impresión continua de alta velocidad de hasta 136 ppm*1 tanto para los trabajos de una como de dos caras. Esto es gracias al avanzado tóner EA-Eco LGK, que permite la fusión a temperaturas más bajas, con una unidad de fusión tipo rodillo que suministra calor de forma constante, lo que resulta en la fusión fiable del papel transportado a altas velocidades.

136
ppm



Producción estable y fiable

Las funciones avanzadas están diseñadas para garantizar un funcionamiento continuo y minimizar los atascos de papel

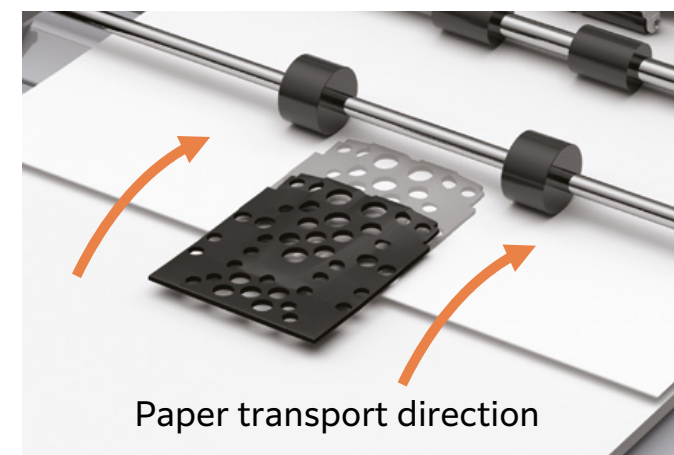


Impresión en la 1.ª cara

Impresión en la 2.ª cara

Transporte de papel estable

Los amplios ángulos de giro en el recorrido del papel hacen que el transporte del papel sea rápido y estable. Además, para la impresión a dos caras, un mecanismo de inversión vertical del papel reduce las curvas en el recorrido del papel para minimizar los atascos de papel. Por último, como el tóner EA-Eco LGK se funde a temperaturas más bajas, el impacto del calor generado por el papel fundido sobre el mecanismo de transferencia es menor, lo que minimiza los problemas de transporte del papel.



Impresión masiva continua

Los alimentadores y apiladores de alta capacidad hacen posible la impresión masiva continua. Además, la sustitución de cartuchos y la carga de papel pueden realizarse mientras se imprime, ya que un solo cartucho de tóner de alta capacidad rinde aproximadamente 71 500 páginas*2.

Alimentador de succión de aire con capacidad de manejo de papel mejorada

El alimentador de succión de aire utiliza una pequeña cantidad de aire para separar fácilmente y entregar cada hoja de manera eficiente. Esto mejora el rendimiento de la alimentación de muchos tipos de papel, por ejemplo, el papel con mucho polvo, el papel preimpreso con polvo, el papel con una textura irregular y el papel estucado con tendencia a pegarse. Además, se consigue una alimentación estable a altas velocidades para varios gramajes de papel, desde los ligeros hasta los pesados, y tamaños pequeños y grandes.

*1 A4 LEF, Revoria Press E1136

*2 Tamaño A4 LEF, cobertura de área 6 % en impresión continua. Referencia de los criterios de prueba de FUJIFILM Business Innovation

Alta calidad: Excelente calidad de impresión de alta resolución de 2400 x 2400 ppp

El corazón de la impresora utiliza VCSEL*3 como fuente de luz. Permite imprimir con una resolución ultraalta de 2400 x 2400 ppp y producir imágenes simultáneamente con 32 rayos láser.

Tóner EA-Eco LGK para una alta calidad de imagen

El tóner EA-Eco LGK, con un tamaño de partícula extraordinariamente pequeño de 6,5 micras, permite reproducir gradaciones suaves y finas en las fotografías, densidades uniformes y textos muy finos. También produce un texto impreso fácil de leer y con menos reflejos, lo cual facilita la lectura.

Unidad de transferencia avanzada para una velocidad de transporte constante

Diseñada para evitar las fluctuaciones en la velocidad de transporte del papel, la velocidad de accionamiento estable de la banda de transferencia se ha conseguido aumentando el diámetro del rodillo, junto con el ajuste automático de la presión de contacto entre la banda de transferencia y el tambor. Estas medidas garantizan una velocidad de transferencia constante de todos los tipos de papel.

Registro de precisión ultraalta

La tecnología de control de registro de imágenes (IReCT) mide con precisión

la posición de las hojas que circulan a gran velocidad y corrige en tiempo real un mal registro de las imágenes impresas o la distorsión que pueda producirse en cada hoja para garantizar la máxima calidad posible.

Ajustes sencillos para mantener la calidad de impresión

Para mantener la calidad de impresión, se pueden realizar ajustes sencillos con el proceso de ajuste simple de la calidad de la imagen (SIQA) con solo imprimir y escanear la tabla de calibración. Esto asegura una calidad de impresión uniforme con un ajuste adecuado de la posición de impresión, perpendicularidad, inclinación y aumento tanto en el anverso como en el reverso.

Se acabaron las alimentaciones múltiples y las páginas en blanco mezcladas

El sensor de detección de múltiples hojas supervisa el flujo de papel para evitar la alimentación de múltiples hojas de papel. Si se detecta una alimentación múltiple, la impresión es interrumpida para evitar la inserción de una página en blanco.

Suavizado de bordes para mejorar la calidad de imagen

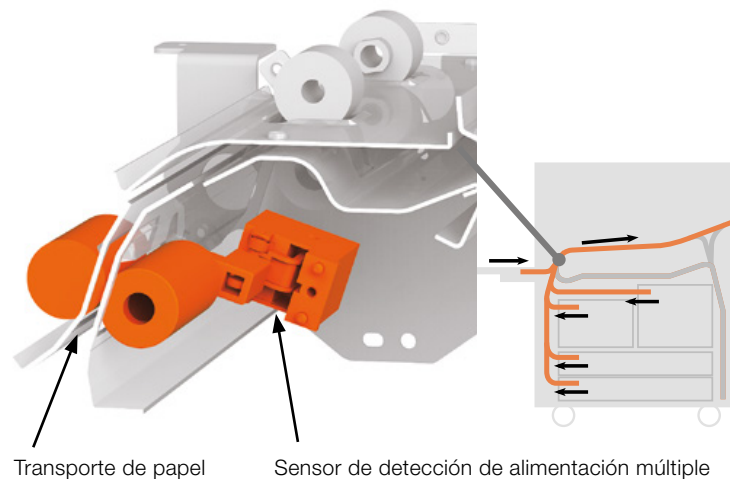
Se ha implementado una mayor calidad de imagen con la tecnología de "Suavizado de bordes", que corrige las irregularidades en los bordes de las líneas finas y los contornos de los textos, junto con la tecnología de "Ajuste de la inversión del texto/ peso de la línea", que corrige los textos engrosados/ difuminados.



Se ha corregido el texto engrosado



Se ha corregido el texto borroso



141 líneas (Pantalla AM)



Pantalla estocástica (Pantalla FM)

Una mayor variedad de opciones de tramado

Ahora están disponibles varios ajustes de pantalla, incluyendo una pantalla FM que elimina el efecto muaré.

*3 Superficie de Cavidad Vertical Emisora de Láseres



Flexible y versátil

Una amplia gama de gramajes de papel, opciones de alimentación y sistemas de acabado garantizan la producción más versátil.

Capacidades de manejo de soportes

La serie E1 puede manejar una amplia gama de gramajes de papel, desde papel ligero de 52 g/m² hasta papel pesado de 350 g/m². El límite superior del papel de alto gramaje se ha ampliado gracias al diseño del recorrido del papel y al empleo de un mecanismo de control que cambia automáticamente la presión del rodillo fusor entre dos niveles. También se ha conseguido un control fino para ampliar la gama de papeles estucados y especiales admitidos.

Están disponibles tamaños de papel que van desde A6 a 330,2 × 488 mm. También es posible la impresión a todo color en hojas SRA3 (320 × 450 mm) para crear folletos o prospectos que necesiten tener sangrado. Además, también está disponible la impresión de banner en papel de una longitud de hasta 660,4 mm. Esto significa que ahora son posibles nuevas aplicaciones de impresión, como los potentes pósteres panorámicos.

Impresión con los ajustes correctos para cada tipo de soporte

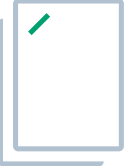
Se pueden registrar hasta 100 tipos de papel con la «Configuración personalizada del papel». Esto permite

que los ajustes de configuración, como la alineación, la posición de plegado y la temperatura de fusión, se establezcan en función del papel utilizado, para maximizar la calidad de la imagen.

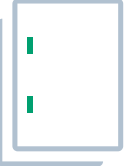
Opciones flexibles de alimentación y acabado

Una amplia gama de opciones de alimentación y acabado permiten construir sistemas de impresión flexibles y adecuados a cada operación de impresión. Las opciones admitidas incluyen la inserción de la cubierta, el recorte a tres caras y los folletos grapados a caballete con lomo cuadrado.

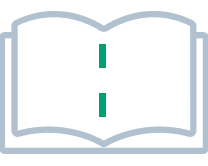
Gracias a la amplia variedad de opciones de acabado es posible producir en línea muchos tipos de folletos impresos diferentes.



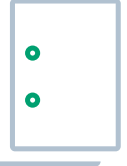
Grapado individual



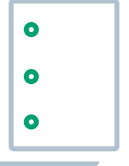
Grapado doble



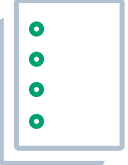
Grapado



Perforador de 2 orificios



Perforador de 3 orificios



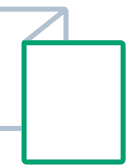
Perforador de 4 orificios



Pliegue único



Pliegue único (varias hojas)



Media hoja de pliegue en Z



Tríptico



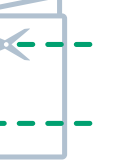
Pliegue en Z



Lomo cuadrado



Recorte frontal



Recorte a dos caras



Hendido



Opciones de alimentación

Se pueden cargar hasta un total de 8250 hojas, lo que permite imprimir de forma continua.



High Capacity Feeder C1-D2
Máximo A4 x 2 bandejas
2000 hojas x 2 bandejas



High Capacity Feeder B1-S^{*4}
Máximo A3, 330,2 x 488 mm
2000 hojas x 1 bandeja
Asistencia por aire
^{*4} No disponible en la Revoria Press E1136.



High Capacity Feeder C3-DS^{*5}
Máximo A3, 330,2 x 488 mm
2000 hojas x 2 bandejas
Asistencia por aire
^{*5} No disponible en la Revoria Press E1100.



Air Suction Feeder C1-DS^{*6}
Máximo A3, 330,2x488 mm
2100 hojas x 2 bandejas + 250 hojas
Aspiración de aire
^{*6} No disponible para la Revoria Press E1100.

Opciones de acabado

1 Interface Decurler Module D1
Corrección en tiempo real de la ondulación del papel

2 Inserter D1
Inserción de cubiertas/hoja

3 High Capacity Stacker A1^{*7}
Apilado de 5000 hojas en offset para impresión en masa
Carro apilador

4 Crease/Two-sided Trimmer D2^{*7}
Recorte de dos caras
Hendido

5 Folder Unit CD2
Pliegue en Z de media hoja/pliegue triple

6 Finisher D6
Grapado de 100 hojas con corte automático de grapas
Perforador^{*8}

7 Finisher D6 con Booklet Maker
Grapado de 100 hojas con corte automático de grapas
Perforador^{*8}
Grapado a caballete/Pliegue único

8 Square Back Fold Trimmer D1^{*7 *9}
Recorte frontal
Lomo cuadrado
Simple Catch Tray^{*10}
Offset Catch Tray^{*10}

^{*7} No disponible en la Revoria Press E1100.

^{*8} Opcional.

^{*9} Disponible solo con el finisher D6 con plegador de folletos.

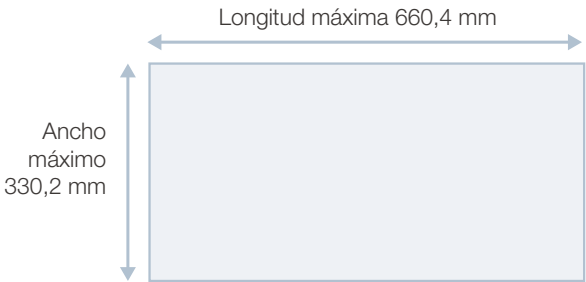
^{*10} Disponible en la Revoria Press E1100.

Impresión masiva continua habilitada

El apilador de alta capacidad A1 puede albergar hasta 5000 hojas. Las hojas impresas se entregan directamente al carro apilador (carro). Es útil cuando se transportan grandes volúmenes de impresiones a dispositivos de posprocesamiento fuera de línea.

Especificaciones clave

	E1136	E1125	E1110	E1100
Máxima productividad A4	136 ppm	125 ppm	110 ppm	100 ppm
Máxima productividad A3	68 ppm	62 ppm	55 ppm	50 ppm
Resolución	2400 x 2400 ppp			
Gramaje de papel	52 a 216 g/m²			
Servidor de impresión	Revoria Flow E11			



Software avanzado

Software avanzado e infraestructura de servidores para soportar una producción de alta velocidad y calidad

Procesamiento de datos de imagen para maximizar el rendimiento del motor de impresión

El avanzado servidor de impresión ofrece altas velocidades y una magnífica calidad de imagen gracias a las tecnologías de procesamiento de imágenes concebidas en el desarrollo de las impresoras de producción en color. En el dispositivo se generan imágenes de pantalla de alta resolución y uniformidad de 2400 x 2400 ppp con las tecnologías de pantalla digital HQ exclusivas de Fujifilm.

Además, nuestro exclusivo formato de datos intermedios agiliza el procesamiento del RIP. En el procesamiento RIP convencional, los cálculos tardan mucho tiempo debido a los grandes volúmenes de datos. Sin embargo, los nuevos algoritmos del proceso RIP de Fujifilm identifican automáticamente los objetos, como el texto y las imágenes, y los procesan en el formato adecuado, reduciendo en gran medida el tiempo de procesamiento sin degradar la calidad de la imagen.

Impresión de alta velocidad y gran volumen de datos variables

La impresión de alta velocidad y gran volumen de documentos personalizados, incluyendo correo directo, facturas, extractos, etc., es posible gracias al uso del estándar industrial PPML^{*11}, lenguajes PDF/VT-1 y PDF/VT-2 la impresión de datos variables.

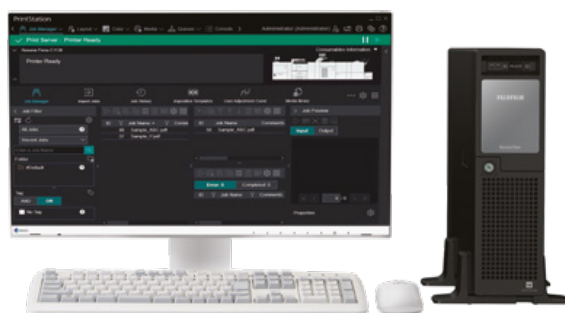
Los datos de impresión importantes proporcionados por los clientes pueden protegerse de las filtraciones de datos borrándolos de forma segura del servidor de impresión para que no puedan recuperarse ni siquiera con un software de recuperación de datos. Además, los datos de la impresora pueden cifrarse o borrarse de forma segura para evitar el acceso no autorizado.

Soporte para Adobe® PDF Print Engine

El Adobe® PDF Print Engine ripa directamente los datos del PDF. Incluso se puede procesar un archivo PDF con transparencias o capas, y se pueden utilizar con facilidad efectos de difuminado, sombra paralela y brillo.

Flujo de trabajo JDF

Se admite JDF, que es un estándar de comunicación y protocolo en la industria de la impresión. Esto significa que es posible integrar las impresoras de la serie E1 en los sistemas de flujo de trabajo de producción para construir un flujo de trabajo híbrido tanto para la impresión offset como para la digital.



PostScript



Adobe PDF Print Engine

^{*11} PPML: Personalized Print Markup Language (Lenguaje de marcado de impresión personalizado)

Contacte con su distribuidor Fujifilm o visite www.fujifilm.eu/print



**COPY
SERVICE**

PROFESSIONAL PRINTERS

Máquinas y Servicios Digitales Copy Service, S.L.
C/ Eduard Maristany, nº 402 - P. E. Granland 08918 - Badalona
Telf: 933 034 237
@ copyservice@copyservice.es - www.copyservice.es

Para más información:

Web www.fujifilm.eu/print
YouTube Fujifilm Print
Twitter @FujifilmPrint

FUJIFILM