

DEVELOP

Dynamic balance

www.mastertec.es



Causa una poderosa impresión

- > ineo+ 7100
- > ineo+ 7090



Descubre la agilidad que genera posibilidades

Un negocio más rentable a través de una impresora que trabaja de forma más inteligente pero no más compleja: esto fue clave en el desarrollo de ineo+ 7100 e ineo+ 7090. Con el enfoque en optimizar el rendimiento, ofrecer nuevos y avanzados productos de impresión y hacer crecer todo el negocio. Con la serie ineo+ 7100, podrá atender a más clientes y realizar más trabajos con tecnologías innovadoras que impulsan su éxito.

Automatización inteligente

Al detectar instantáneamente el material exacto que está utilizando, el sensor inteligente de soportes IM-101 reduce significativamente el tiempo de producción. Al mismo tiempo, la unidad opcional IQ-501 Intelligent Quality Care asegura una calidad de color perfectamente consistente y un registro completo en cada impresión en tiempo real. Y como no hay que recalibrar ni inspeccionar a mitad de la tirada, también se beneficiará de una mayor productividad.

Acabados mejorados

La unidad opcional de guillotinado en línea TU-510 recorta, pliega y perfora para producir impresionantes cubiertas de libros perfectas, tarjetas de visita personalizadas, cupones y mucho más. Eliminando el finalizado fuera de línea (off-line) se mejora en eficiencia y agilidad de las tiradas, ya que no se precisa de la intervención de un operador.

Calidad inmejorable

Nuestro tóner Simitri V es respetuoso con el medio ambiente y está configurado para ofrecer el mejor rendimiento. De fusión rápida, eficiente energéticamente y de bajo

mantenimiento, reproduce una calidad excelente en una amplia gama de soportes de hasta 400 g/m². Combinado con una resolución de salida de 3.600 ppp equivalentes x 2.400 ppp, obtendrá resultados extraordinarios incluso en las tiradas más rápidas y largas.

Funciones avanzadas

Impresión de papel banners a doble cara, hasta 900 mm, flexible a la hora de procesar materiales en relieve y con textura, su manejo es tan sencillo que un solo operador puede ejecutar incluso los proyectos más complejos. Así que, ¿por qué no decir sí ahora mismo a más oportunidades que harán crecer su negocio?

Durabilidad excepcional

La fiabilidad impulsa la rentabilidad. Entre las nuevas tecnologías integradas en el motor se encuentran un tambor lubricado más duradero, hilos de corona dobles con limpieza automática, una solución de transporte de papel optimizada y un sistema de registro de doble giro para mejorar la compatibilidad del papel y la precisión de la alimentación.



Innovar en la impresión



La Unidad Inteligente de Cuidado de la Calidad IQ-501 lleva la consistencia del color y la precisión del registro al siguiente nivel. Con un registro de imágenes y un control del color altamente automatizados, un sistema de bucle cerrado que supervisa y ajusta constantemente la salida impresa, y una calibración y perfilado del color automatizados, la IQ-501 ofrece un tiempo de trabajo más ágil al operador, una reducción de los residuos de impresión y una productividad líder en el sector.



Simitri[®] V

Simitri[®] V Toner

La innovadora tecnología de tóner Simitri[®] V de Develop proporciona una excelente calidad de impresión y un acabado mate similar a offset. Además, es compatible con la alta productividad de la serie ineo+ 7100, con una temperatura de fusión más baja, lo que reduce el consumo de energía del sistema y el impacto del proceso de impresión en el papel. Simitri V ha sido diseñado para adaptarse fácilmente a la superficie del papel o al sustrato para garantizar la mejor calidad de impresión posible en materiales gofrados, estructurados o reciclados.



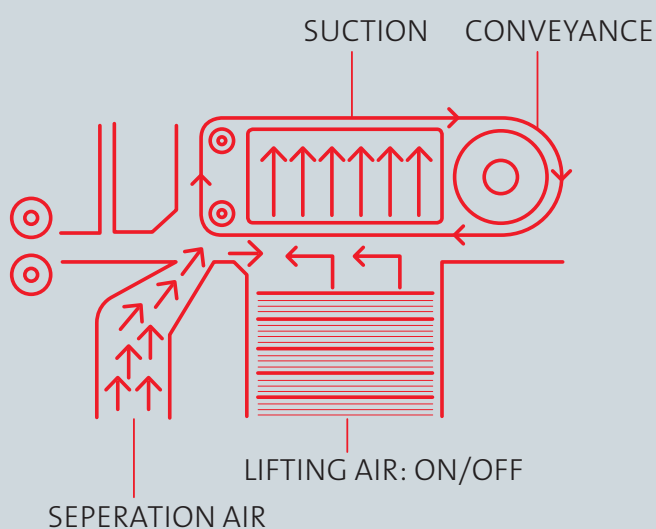
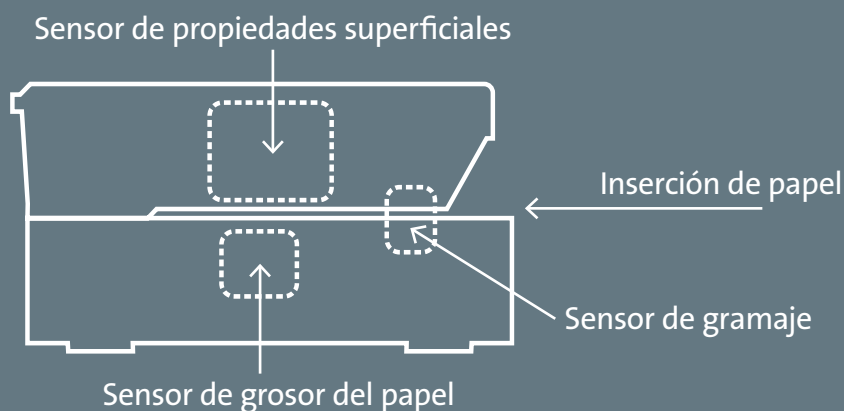
Procesamiento de imágenes S.E.A.D. X

La tecnología propia de procesamiento avanzado del color de quinta generación se denomina S.E.A.D. X, que significa "Screen-Enhancing Active Digital Process", y combina una serie de innovaciones técnicas para garantizar una reproducción del color realmente excepcional a la máxima velocidad.

Sensor de detección de medios

El sensor de soportes opcional IM-101 detecta automáticamente el tipo, el peso, el grosor y la superficie de cada medio, y propone el papel adecuado,

lo que hace que los ajustes erróneos del papel sean un problema del pasado, evitando impresiones erróneas y desperdicios.



Alimentación de papel por succión

Para las impresoras de gran volumen es esencial que cada hoja se alimente con suavidad y precisión a través de la prensa digital. Para garantizarlo, Develop ofrece una alimentación de papel profesional e inteligente para todos los formatos de hasta 900 mm de longitud que se basa en conceptos probados, incluida una combinación de separación de las hojas por aire y alimentación por succión/vacío. Esto garantiza un procesamiento del papel sin problemas en todo el sistema de impresión. Para una impresión eficaz en papel preimpreso y estucado offset, así como en condiciones de alta humedad, se puede añadir una unidad de calentamiento opcional para mejorar aún más esta tecnología de precisión.





El servidor de impresión con la tecnología más avanzada

Controlador propio IC-609 Develop

El controlador de impresión Develop IC-609 aporta potentes ventajas al flujo de trabajo, como la impresión a 2.400 ppp a la máxima velocidad del motor, el procesamiento RIP de alta velocidad, la mayor precisión en la reproducción del color, las funciones de gestión del color y la total compatibilidad con las funciones de control y edición de trabajos integradas en el motor de impresión.

Controlador IC-318L EFI Fiery

Reduzca los costes de personal, reduzca los tiempos de entrega y minimice los errores y el desperdicio de papel con la gestión avanzada de trabajos y la automatización del flujo de trabajo que ofrece el Fiery® IC-318L. Agilice el diseño de sus trabajos con la vista previa instantánea de Fiery y las funciones avanzadas de preparación. Además, al ser compatible con los formatos de impresión de datos variables (VDP) líderes del sector, el Fiery también produce trabajos personalizados de tirada corta de forma rentable.

Controlador IC-319 EFI Fiery

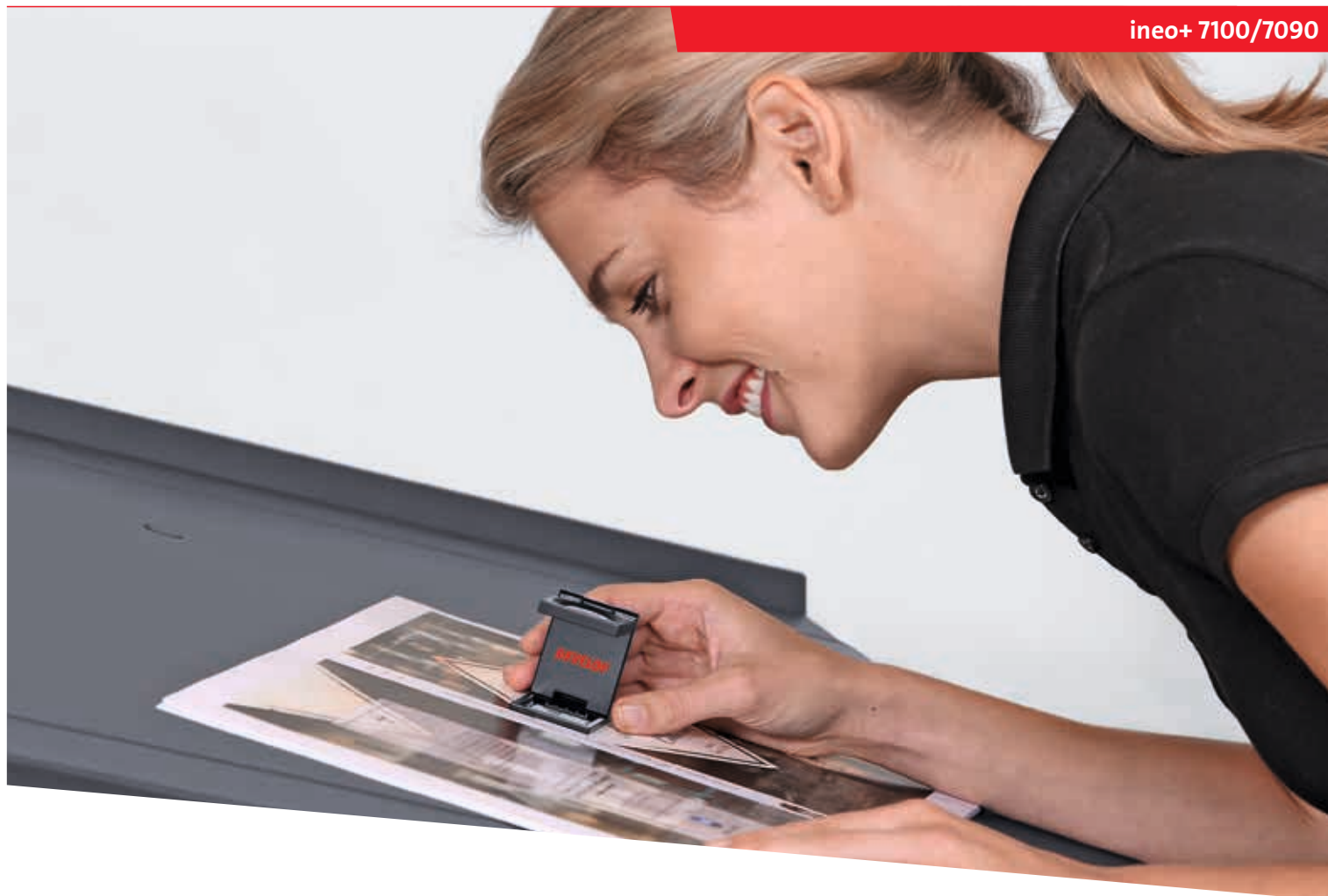
Fiery® IC-319 de gama alta mejorará sus resultados con el mejor procesamiento de su clase, un color extraordinario y flujos de trabajo que ahorran tiempo. Si desea la mejor consistencia y precisión de color listas para usar con una potente combinación de colores, creación de perfiles y calibración automatizada, no busque más. Con los sistemas de información de gestión de EFI™ y las soluciones web-to print, el IC-319 elimina los puntos de contacto y optimiza la producción; además, se integra con las soluciones de flujo de trabajo de preimpresión líderes del sector.

Controlador IC-316 CREO

El controlador de impresión externo Creo® IC-316 permite una perfecta integración de la impresión de datos variables y es la opción ideal para los flujos de trabajo de preimpresión híbridos. Además, Creo cuenta con un avanzado perfilado de colores planos, una completa biblioteca Pantone GOE, seguimiento del estado de Remote Site Manager, conectividad JDF, software de tickets de trabajo Creo y mucho más.







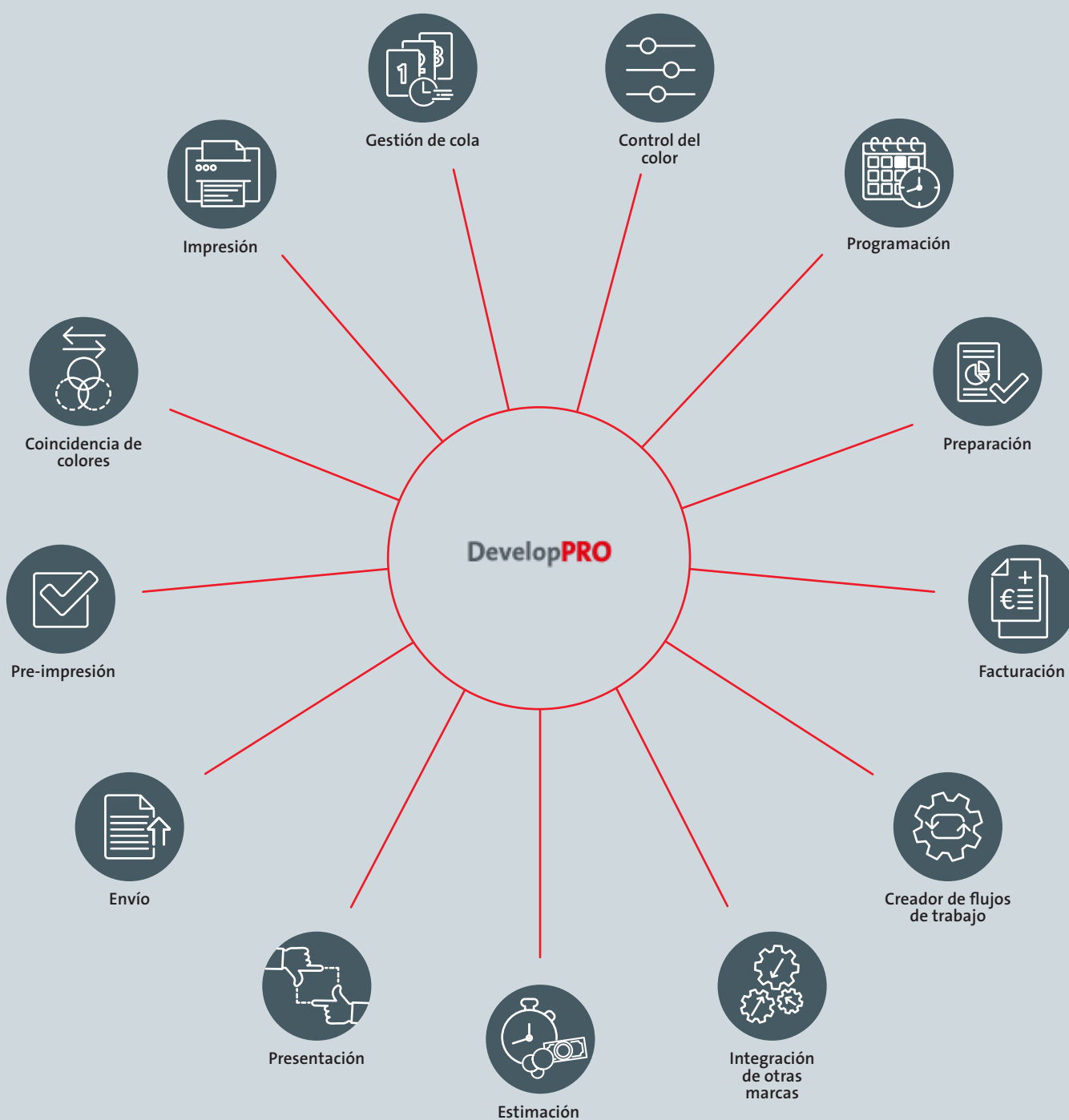
Agilice su producción

Evolucionando a partir de nuestra experiencia en tecnologías de precisión y más de 80 años de experiencia en las industrias de la impresión e imagen, los Sistemas Develop Producción reflejan nuestro compromiso con el desarrollo de una tecnología que marca el mercado con una funcionalidad que permite el crecimiento de su negocio. El conjunto de soluciones digitales Develop para la impresión profesional, es una de las herramientas más versátiles y potentes del sector para optimizar las operaciones y los flujos de trabajo.

Para todas las empresas de impresión que buscan integrar sus impresiones, así como para las empresas que utilizan la impresión digital para producir sus propias publicaciones y materiales promocionales, los Sistemas Develop Producción aumentan la velocidad y la eficiencia, amplía las capacidades y los servicios, y reduce la necesidad de mano de obra operativa. ¡todo esto contribuirá a mejorar su rentabilidad!

El amplio conjunto de funciones que ofrecen nuestros Sistemas Develop Producción incluyen la gestión centralizada, el software para el procesamiento automatizado del flujo de trabajo, la gestión del color, la integración perfecta de diferentes tecnologías de impresión y la conectividad total de todos los sistemas de impresión Develop utilizados desde la entrada hasta la salida.

Posibilidades ineo+



Sus ventajas con ineo+ 7100/7090

Impresión de producción

Productos de impresión listos para utilizar

- > Elaboración de cuadernillos de hasta 50 hojas con guillotinado frontal y plegado, opcional, hendido y lomo cuadrado
- > Encuadernado de libros de hasta 30 mm
- > Grapado de 100 hojas con mecanismo de corte
- > Encuadernado automático con anilla, hasta 102 hojas
- > Guillotinado automático de tarjetas de empresa, tarjetas de visita y postales
- > Banners a todo color, carteles A3 y A4

Acabados

- > Multitaladro (GBC), y 4 agujeros
- > 6 tipos de plegado diferentes
- > Acabados de otras marcas
- > Apilado de gran capacidad
- > 2 Perforaciones en dirección de alimentación, 5 Perforaciones en dirección de alimentación transversal
- > Hasta 5 pliegues, hacia abajo o hacia arriba

Rendimiento duradero

ineo+ 7100

- > Ciclo de trabajo de hasta 1,8 millones de impresiones
- > Hasta 100 páginas A4 en color por minuto
- > Hasta 53 páginas en color SRA3 por minuto

ineo+ 7090

- > Ciclo de trabajo de hasta 1,62 millones de impresiones
- > Hasta 90 páginas A4 en color por minuto
- > Hasta 48 páginas en color SRA3 por minuto



Sencillamente eficaz

- > Linealización automática del motor
- > Registro dúplex automatizado
- > Perfiles automatizados
- > Ajustes en tiempo real
- > Función de purga

Máxima fiabilidad

- > Plataforma de larga vida, piezas y consumibles de larga duración
- > Registro preciso de tolerancia
- > Impresiones con la máxima eficacia
- > Impresión de tiradas cortas más rentables

Control de impresión de alta gama

- > Elección flexible de la tecnología del controlador: EFI®, CREO® o controlador Develop propio
- > Integración en flujos de trabajo híbridos



Facilidad de uso

- > Configuración sencilla del catálogo de papel
- > Piezas sustituibles por el operario
- > Tecnología de auto inspección

Calidad de imagen perfecta

- > S.E.A.D. X
2,400 x 3,600 equiv. dpi x 8bit
- > Tecnología de tóner Simitri V
- > Tecnología de control de la densidad de la imagen

Gestión de medios más sofisticado

- > Reconocimiento automático de medios
- > Tecnología de alimentación por aspiración de aire (succión)
- > Capacidad de entrada de papel de hasta 15.150 hojas
- > Hasta 11 bandejas de entrada de papel
- > Entrada de papel de hasta 2.300 hojas para hojas largas (hasta 900 mm)

Procesamiento integral de los medios

- > Impresión simple o dúplex en papeles de hasta 400 g/m²
- > Hojas largas de hasta 1.300 mm (dúplex de hasta 900 mm)
- > Alimentación fiable de papel fino gracias a la separación de fusión asistida por aire
- > Impresión de sobres
- > Compatible con papel con relieves
- > Eliminador de curvatura del papel, opcional

Acabados & Funciones

		 Plegado en carta	 Taladro 2/4* agujeros	 Grapado en dos puntos	 Grapado en esquina	 Apilado	 Cuadernillo	 Guillotina	
Apilador abierto OT-512									
Finalizador grapado FS-532m									
Unidad de encuadernación de anillas Unidad de acabado MB-200 Max									
Finalizador grapado FS-541									
Unidad de cuadernillos SD-513									
Unidad de apilado LS-507									
Unidad de plegado y taladro FD-503									
Unidad de encuadernado PB-503									
Unidad de cuadernillos SD-506									
Unidad de guillotinado TU-510									
Unidad de encuadernado con anillas GBC G1									
Unidad de multitaladro GBC G2									
Apilador multifunción Plockmatic MPS-130									

	 Plegado	 Hendido	 Perforado	 Lomo cuadrado	 Plegado multiple	 Post Inserción	 Encuadernado	 Encuadernado con espiral	 Encuadernado con anillas	 Multitaladro	
											ENTRADA
											
											
											
											
											
											
											
											ALTO





10 buenas razones

para ineo+ 7100/7090



1. Expansión del negocio

Compatible con soportes finos y gruesos y con capacidades superiores de impresión de banners.



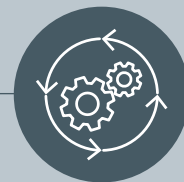
2. Automatización inteligente

Minimice el tiempo de preparación con procesos de configuración fáciles y rápidas, por ejemplo, para los soportes, los colores y el registro.



5. Nuevos productos de impresión

Amplíe su oferta con soportes con textura, sobres e impresión a doble cara de hojas largas.



6. Máxima fiabilidad

Diseño duradero y registro preciso para obtener productos de calidad con un mínimo de residuos.



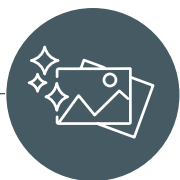
3. Acabado automatizado

Muchas opciones únicas de acabado en línea para crear folletos listos para el envío, libros perfectamente encuadernados, anillados, tarjetas de visita o banners a todo color y mucho más.



4. Rápidos plazos de entrega

El mismo alto rendimiento del motor en todo tipo de medios combinado con la tecnología de control de calidad e inspección de bucle cerrado.



7. Excelente calidad de imagen

Simitri V, la alta resolución de impresión y la tecnología de imagen propia de Develop garantizan la satisfacción de los clientes.



8. Funcionamiento sin preocupaciones

Control de calidad en tiempo real para obtener productos de impresión homogéneos e impecables.



9. Aumento del tiempo de actividad

Los consumibles de larga duración, la alta capacidad de entrada de papel y la productividad estable garantizan una producción ininterrumpida.



10. Facilidad de uso

Incluso los operadores sin experiencia obtendrán resultados muy buenos y consistentes en el momento de la toma de contacto.

Asumir el liderazgo y mostrar responsabilidad

El negocio del mañana

Impresoras comerciales

La serie ineo+ 7100 le ayuda a hacer crecer su negocio y a sacar el máximo partido a su inversión. Su alta velocidad, gran productividad y elevado tiempo de funcionamiento le ayudan a conseguir tiempos de entrega más cortos, mientras que la gran flexibilidad de soportes con existencias de hasta 400 g/m², hojas largas de hasta 1.300 mm, sobres y soportes estructurados mejorarán aún más la variedad de nuestra oferta de impresión. Los problemas de calidad de color son cosa del pasado ya que la ineo+ 7100 incluye numerosas funciones de control y ajuste automático. Además, se puede aplicar un sistema de inspección para asegurarse de que sólo salen de su establecimiento impresiones impecables.

CRDs

La serie ineo+ 7100 ofrece el mayor grado de automatización y produce una excelente calidad. Con su acabado profesional en línea, puede crear productos listos con sólo pulsar un botón; y el optimizador de calidad inteligente IQ-501 se asegura de que la calidad de impresión se ajuste automáticamente, se supervise y se corrija continuamente. La flexibilidad de los soportes y la alta productividad hacen de la serie ineo+ 7100 una inversión sólida y más rentable para el futuro.

Pensando en nuestro planeta

Develop promueve el desarrollo sostenible e integra las perspectivas medioambientales y sociales en sus estrategias empresariales. Puede confiar en los productos de Develop para respaldar su estrategia ecológica en el desarrollo de su negocio.

Comprometida con la prevención del calentamiento global, Develop se esfuerza por reducir las emisiones de CO₂ durante la fabricación de los productos, su distribución, en la fase de venta y durante su uso - con objetivos aún más estrictos que los exigidos por el Protocolo de Kioto. Al permitir la neutralidad del carbono, Develop ofrece a sus clientes la compensación de las emisiones inevitables de CO₂ para la impresión de la producción. Junto con los expertos de Climate Partner, Develop propone un nuevo y profundo concepto ecológico para nuestras impresoras de producción profesional.





Controlador y opciones

Controlador de imagen Fiery IC-319

Arquitectura	Externa
OS	Windows 10
CPU	Intel® Xeon 5118
Velocidad procesado	2.3 GHz
RAM std	32 GB
HDD	4,5 TB
Lenguaje descripción de páginas	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v5; PDF/VT-1/-2 v3; PDF/X1a,3,4; PPML v3.0; PCL; Creo VPS
OS aplicable	Windows 8.1/10; Windows Server 2012/R2/2016/2019; Mac OS X 10.11–14

Controlador de imagen Fiery IC-318L

Arquitectura	Externa
OS	Windows 10
CPU	Intel i7-6700
Velocidad procesado	3.2 GHz
RAM std	16 GB
HDD	1 TB
Lenguaje descripción de páginas	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v5; PDF/VT-1/-2 v3; PDF/X1a,3,4; PPML v3.0; PCL; Creo VPS
OS aplicable	Windows 8.1/10; Windows Server 2012/R2/2016/2019; Mac OS X 10.11–14

Controlador de imagen Creo IC-316

Arquitectura	Externa
OS	Windows 10
CPU	Intel i7-8700
Velocidad procesado	3.2 GHz
RAM std	20 GB
HDD	8 TB
Lenguaje descripción de páginas	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v4.9; PDF/VT-1/-2; PDF/X1a,3,4; PPML v2.2; Creo VPS; AFP, IPDS; JPEG; TIFF (v6,1bit)
OS aplicable	Windows 8.1/10; Windows Server 2012/R2/2016/2019; Mac OS X 10.11–14

Controlador de imagen DEVELOP IC-609

Arquitectura	Interna
OS	Linux
CPU	Intel Core i5 6500
Clock speed	3.2 GHz
RAM std	16 GB
HDD	2 TB (2 x 1TB)
Lenguaje descripción de páginas	Adobe PostScript 3; APPE (with UK-220); TIFF v6; PDF 1.7, X-1a, X-3, X-4, VT2; PPML 2.2; PCL 5c; XL; PCL XL; JDF/JMF
OS aplicable	Windows 8.1/10; Windows Server 2012/R2/2016/2019; Mac OS X 10.11–15

Opcionales

Controlador de imagen DEVELOP	IC-609
Controlador de imagen externo EFI	IC-318L
Controlador de imagen externo EFI	IC-319
Controlador de imagen externo CREO	IC-316
Unidad de alimentación de papel	PF-712
Unidad de alimentación de papel con escáner	PF-713
Unidad de alimentación de papel	PF-812
Calefactor deshumidificador	HT-506
Bandeja de bypass múltiple	MB-511
Unidad de alimentación de gran capacidad	LU-208
Unidad de alimentación de gran capacidad	LU-208XL
Calefactor deshumidificador	HT-518
Guía de impresión de sobres	MK-746
Bandeja de bypass múltiple	MB-510
Sensor inteligente de medios	IM-101
Unidad de alisado de papel	RU-518m
Humidificador	HM-103
Optimizador de calidad inteligente	IQ-501
Unidad de purga	RU-702
Unidad de Inspección Automática	UK-301
Kit de inspección mejorado	UK-311
Kit de verificación VDP	UK-312
Unidad de fusora de sobres	EF-108
Bandeja de salida	OT-512
Kit de hojas largas (input)	MK-760
Kit de hojas largas (Output)	MK-761
Interfaz de terceros	MK-737
Unidad de Relé	RU-510
Unidad de grapado	FS-541
Unidad de grapado	FS-532m
Kit de encuadernado grapado	SD-510
Kit de taladro	PK-525
Kit de montaje	MK-732
Kit de inserción de portadas	PI-502
Kit de prensado y guillotinado	PT-220
Kit de lomo cuadrado	SF-204
Unidad de plegado y perforado	FD-503
Unidad de elaboración de cuadernillos	SD-506
Unidad de elaboración de cuadernillos	SD-513
Kit de plegado	FD-504
Kit de guillotinado	TU-503
Kit de hendido	CR-101
Unidad de apilado	LS-507
extra trolley	LC-502
Unidad de encuadernación	PB-503
Unidad de guillotinado	TU-510
Kit de hendido	CR-102
Kit de guillotinado	TU-504
Kit de papeles largos	MK-764
Kit separador de trabajos	JS-507
Kit de hendido hacia arriba	CR-103
Kit de perforación Horizontal	PE-101
Kit de perforación Vertical	PE-102
Scrap ejection kit	MK-765
Unidad de encuadernado GBC	G1
Unidad de taladro GBC	G2
Unidad de encuadernación máx	MB-200



Especificaciones técnicas

Especificaciones del sistema

Resolución	2,400 x 3,600 equiv. dpi x 8 bit
Gramaje	52–400 g/m ²
Unidad de doble cara	Non-stack type; 52–400 g/m ²
Tamaños del papel (máx.)	330.2 x 487.7 mm 330.2 x 900 mm (max.duplex) 330.2 x 1,300 mm (max. simplex)
Capacidad de entrada de papel	15,140 hojas
Dimensiones de la unidad principal (Anch x Prof x Alt)	800 x 1,138 x 1,478 mm
Peso de la unidad principal	335 kg

Productividad

ineo+ 7100	
A4 color – máx. por minuto	100 ppm
A4 monocromo – máx. por minuto	110 ppm
SRA3 color - máx. por minuto	53 ppm
SRA3 monocromo - máx. por minuto	58 ppm
A4 color – máx. por hora	5,613 pph
A4 monocromo – máx. por hora	6,103 pph
ineo+ 7090	
A4 color – máx. por minuto	90 ppm
A4 monocromo – máx. por minuto	110 ppm
SRA3 color - máx. por minuto	48 ppm
SRA3 monocromo - máx. por minuto	58 ppm
A4 color – máx. por hora	5,047 pph
A4 monocromo – máx. por hora	6,103 pph

– Todas las especificaciones se refieren a papel de tamaño A4 de calidad 80 g/m².

– El soporte y la disponibilidad de las especificaciones y funcionalidades enumeradas varían en función de los sistemas operativos, las aplicaciones y los protocolos de red, así como de las configuraciones de la red y del sistema.

– La esperanza de vida declarada de cada consumible se basa en condiciones operativas específicas, como la cobertura de páginas para un tamaño de página determinado (5% de cobertura de A4). La vida útil real de cada consumible variará en función del uso y otras variables de impresión, como la cobertura de la página, el tamaño de la página, el tipo de soporte, la impresión continua o intermitente, la temperatura y la humedad ambiental.

– Algunas de las ilustraciones del producto contienen accesorios opcionales.

– Las especificaciones y los accesorios se basan en la información disponible en el momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso.

– DEVELOP no garantiza que los precios o especificaciones mencionadas estén libres de errores.

– Todos los nombres de marcas y productos pueden ser marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos titulares y se reconocen por la presente.