DEVELOP

Dynamic balance

www.mastertec.es

Libera tu negocio
sin esfuerzo
con eficiencia

> ineo+ 14000

> ineo+ 12000

Impresión inteligente de fábrica

La revolución digital continúa; y en la destacada historia de la evolución de los productos de impresión de producción en DEVELOP, la ineo+ 14000 e ineo+ 12000 son las obras maestras de la próxima generación. Los nuevos modelos insignia se distinguen por una calidad de impresión sin precedentes, una asombrosa flexibilidad de los medios y el más alto grado de automatización. Con una velocidad de hasta 140 ppm (hasta 120 ppm para la 12000), las ineo+ 14000 y 12000 se limitan a hacer el trabajo, día tras día, imprimiendo con coherencia, fiabilidad, facilidad y eficacia en una amplia gama de soportes.

Haz crecer tu negocio

Damos gran importancia a la potenciación de su negocio con nuestras soluciones. Nuestro nuevo sistema puede ofrecerle, por ejemplo, una amplia variedad de soportes, desde papel fino a grueso (hasta 450 g/m²), papel gofrado, envejecidos, así como etiquetas de poliéster y de hoja suelta, por nombrar sólo algunos. Se imprime en hojas largas de hasta 1300 mm, o 900 mm en dúplex.

Aumente su eficiencia operativa

Nuestra nueva generación de verdaderos sistemas de producción ha sido diseñada para aumentar el tiempo de funcionamiento de su maquinaria e imprimir más en menos tiempo. Su gama de nuevas características le permite producir más productos de impresión de mayor valor con mayor rapidez. Con la unidad de cuidado de calidad inteligente, logrará la calidad de impresión deseada en todo momento, trabajo por trabajo.

Maximice su inversión

Queremos asegurarnos de que saques el máximo provecho de tu producción, por eso hemos reducido drásticamente el tiempo de configuración, para que puedas disfrutar de un tiempo de funcionamiento máximo. Combine su impresora con varias capacidades de acabado en línea y produzca más que nunca, con tiempos de inactividad reducidos al mínimo.

Mejore la fidelización de los clientes

Con la serie Ineo+ 14000 ajustando automáticamente la calidad de impresión en el momento, puede estar seguro de que siempre producirá exactamente la calidad que usted y sus clientes esperan - desde la página 1 a la página 100 o 1000, hoy y otra vez mañana. La tecnología de inspección automática mejorada garantiza que sólo salgan de su tienda impresiones impecables, lo que asegura que sus clientes volverán a usted, ¡pero sus productos no!

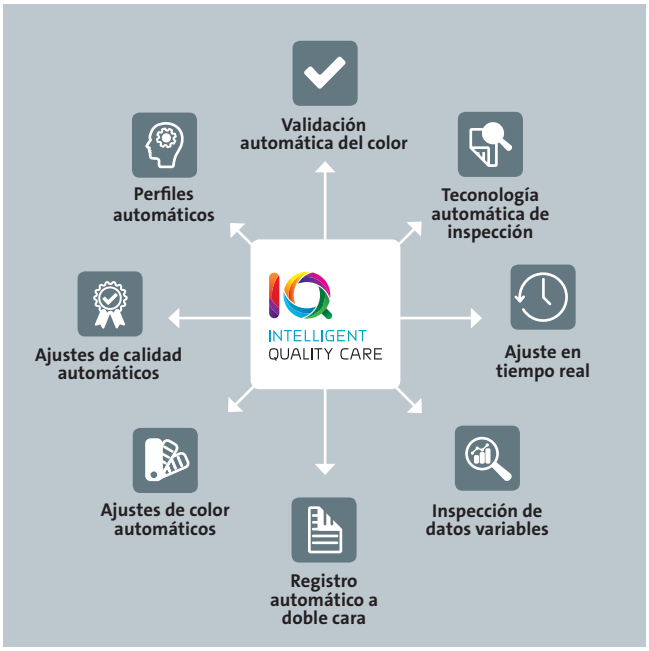
Automatización y ahorro de tiempo como nunca

El IQ-501 proporciona una amplia automatización para la posición y el registro de la imagen por un lado y el control del color por el otro. Además, el nuevo sensor de medios detecta automáticamente el tipo, el peso, el grosor y la superficie de calidad de cada papel proponiendo el sustrato apropiado para el catálogo de papel, todo ello diseñado para reducir el tiempo del operador y el desperdicio de la impresión, a la vez que se aumenta la productividad.

Innovación en la impresión

Intelligent Quality Care

La Unidad de Cuidado de Calidad Inteligente IQ-501 lleva la consistencia del color y la precisión del registro al siguiente nivel. Con un registro de imagen y control de color altamente automatizados, un sistema de circuito cerrado que monitorea y ajusta constantemente la salida impresa, y una calibración y perfilado de color automatizados, el IQ-501 ofrece un tiempo de operación optimizado, ¡reducción de los residuos de impresión y una productividad líder en la industria!

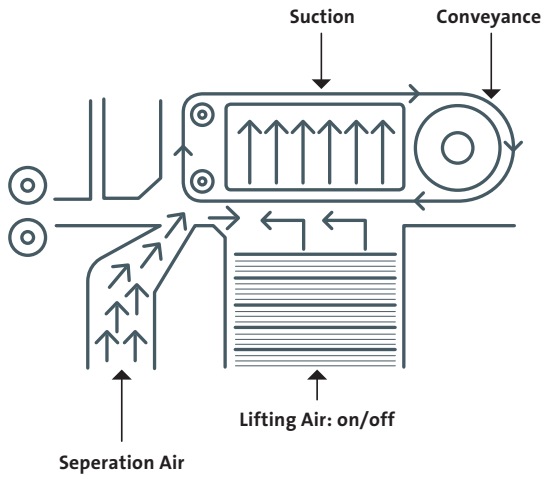


Simitri® V Toner

La innovadora tecnología de tóner de DEVELOP, Simitri® V, proporciona una calidad de impresión excelente y un acabado mate offset. Además, soporta la alta productividad de la serie ineo+ 14000 y requiere una temperatura de fusión más baja que reduce el consumo de energía del sistema y el impacto del proceso de impresión en el papel. Simitri V ha sido diseñado para seguir fácilmente la superficie del papel o del sustrato para garantizar la mejor calidad de impresión posible en materiales grabados, estructurados o reciclados.

Procesamiento de imágenes S.E.A.D. X

La avanzada tecnología de procesamiento del color de quinta generación de DEVELOP se llama 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 verdaderamente excepcional a la máxima velocidad.

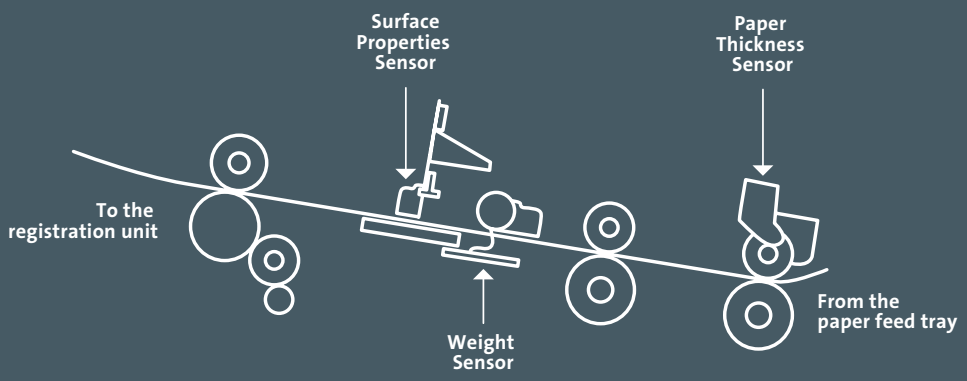


Alimentación de papel por succión

Es esencial que las impresoras de gran volumen suministren todas y cada una de las hojas de forma suave y precisa a través de la impresión digital. Para asegurar esto, DEVELOP ofrece una alimentación de papel profesional e inteligente que se basa en los conceptos probados, incluyendo una combinación de separación de aire de las hojas y la alimentación por succión/vacío. Esto asegura un procesamiento del papel sin problemas en todo el sistema de impresión. Para la impresión eficiente en material preimpreso offset, barnizados (coated), así como en condiciones de alta humedad, se puede añadir una unidad de calentamiento opcional para mejorar esta precisión de la tecnología más allá.

Sensor de detección de medios

El sensor de detección de medios reconoce automáticamente el papel que está utilizando, medirá el grosor, la superficie y el peso del papel y con la información que proporcione, presentará la sugerencia del perfil de papel del usuario de la lista de papeles disponibles en el catálogo de papel, en el cual se han registrado previamente unos 300 perfiles de papel, asegurándose de encontrar siempre una buena correspondencia. No importa si se trata de un papel que sus clientes no conocen o si no tienen experiencia en su uso, el sensor de detección de medios le ayudará a reducir el gasto y el tiempo para encontrar los ajustes adecuados.



Servidor de impresión de última generación

Impresión de producción

Controlador propio IC-610 DEVELOP

El controlador de impresión DEVELOP IC-610 viene con poderosos beneficios de flujo de trabajo - incluyendo 2.400 x 3.600 equiv. dpi de impresión a la velocidad máxima del motor, procesamiento RIP de alta velocidad, mayor precisión en la reproducción del color, varias funciones de gestión del color, así como total compatibilidad con el control de trabajos y funciones de edición incorporadas en el motor de impresión.

Controlador IC-318 EFI Fiery

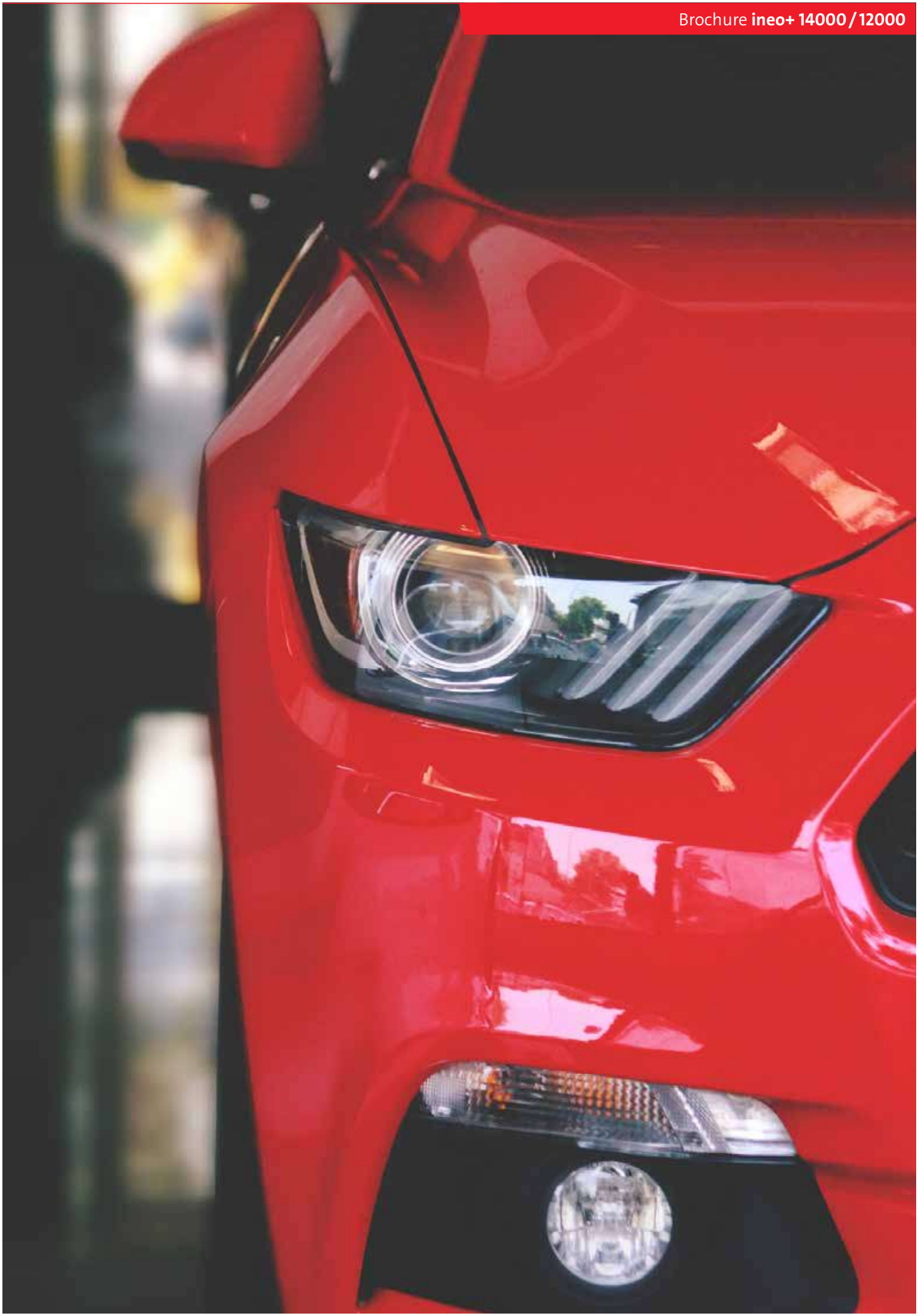
Reduzca los costes de mano de obra, reduzca los tiempos de entrega y minimice los errores y el desperdicio de papel con la gestión avanzada de trabajos y la automatización del flujo de trabajo que proporciona el Fiery® IC-318. Agilice el diseño de su trabajo con la vista previa instantánea del Fiery y las capacidades avanzadas de preparación. Además, al admitir los formatos de impresión de datos variables (VDP) líderes en la industria, el Fiery también produce trabajos personalizados de tiradas cortas de manera rentable.

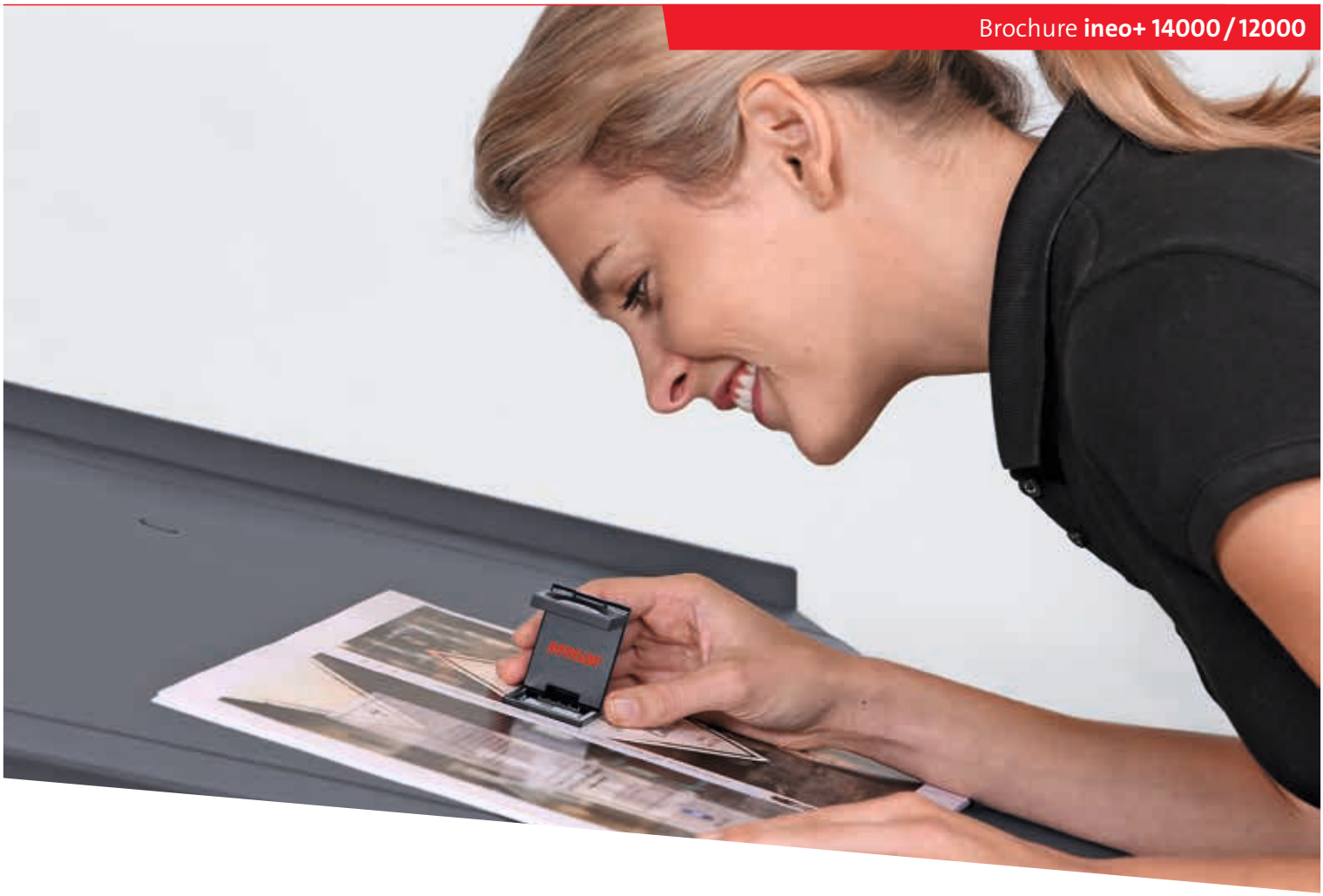
Controlador IC-319 EFI Fiery

El Fiery® IC-319 de primera línea mejorará sus resultados con el mejor procesamiento de su clase, un color excepcional y flujos de trabajo que ahorran tiempo. Si desea la mejor consistencia y precisión de color lista para usar con una potente correspondencia de color, perfilado y calibración automatizada, ¡no busque más! Con los sistemas de información de administración EFI™ y las soluciones de impresión desde la web, el IC-319 elimina los puntos de contacto y optimiza la producción; además se integra con las soluciones de flujo de trabajo de prensa líderes en la industria.

Controlador IC-316 CREO

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





Optimice su producción

Su flujo de trabajo

A partir de nuestra experiencia en tecnologías de precisión y con más de 80 años de experiencia en la industria de la impresión y la imagen, los sistemas de producción Develop reflejan nuestro compromiso en desarrollar una tecnología que moldee el mercado con una funcionalidad que permita que su negocio crezca. Develop Producción, la suite de soluciones digitales de DEVELOP para la impresión profesional, es una de las herramientas más versátiles y poderosas de la industria para optimizar las operaciones relativas a la producción de impresión y los flujos de trabajo.

Para todas las empresas de impresión que buscan integrar su impresión, así como las empresas que utilizan la impresión digital para producir sus propias publicaciones internas y materiales de promoción, Develop Producción aumenta la velocidad y la eficiencia, amplía las capacidades y servicios, y reduce la necesidad de mano de obra operativa - ¡lo que ayudará a mejorar su rentabilidad!

El conjunto completo de características que ofrecen los sistemas de producción Develop incluyen administración centralizada, software para el procesamiento automatizado del flujo de trabajo, administración del color, integración sin fisuras de diferentes tecnologías de impresión y plena conectividad de todos los sistemas de impresión DEVELOP utilizados desde la entrada a la salida.

Posibilidades ineo+

Sus beneficios con ineo+ 14000/12000

Impresión para producción

Productos de impresión listos para usar

- Confección de folletos de 50 hojas* con recorte frontal y opcionalmente plegado, corte y formación de esquinas de lomo
- Encuadernación perfecta para libros de hasta 30 mm
- Grapado de 100 hojas con mecanismo de corte
- Encuadernación automática de anillas de 102 hojas
- Corte automático en línea de tarjetas de visita y postales
- Pancartas a todo color, carteles A3 y A4

MÁXIMA FIABILIDAD

- Plataforma de larga vida, piezas y consumibles de larga duración
- Registro exacto del frente al dorso
- Mecanismo de fusión-rodaje

Rendimiento duradero

ineo+ 14000

- Ciclo de trabajo 2.5 millones de impresiones
- Hasta 140 páginas A4 por minuto
- Hasta 80 páginas A3 por minuto

ineo+ 12000

- Ciclo de trabajo 2.2 millones de impresiones
- Hasta 120 páginas A4 por minuto
- Hasta 69 páginas A3 por minuto

Acabado de preparación

- Multi (GBC) perforación y perforación de 2 y 4 agujeros
- 6 tipos diferentes de pliegues
- Productos de terceros
- Apilamiento de gran capacidad

Sencillo y eficaz

- Linealización automática del motor
- Registro automático a doble cara
- Perfiles automatizados
- Ajustes en tiempo real
- Función de purga

Control de impresión de alta gama

- Elección flexible de la tecnología del controlador: EFI®, CREO® o un controlador DEVELOP propietario
- Integración en flujos de trabajo híbridos

Facilidad de uso

- Ajustes sencillos del catálogo en papel
- Piezas reemplazables por el operario
- Tecnología con inspección automática

Sofisticado manejo de los medios

- Reconocimiento automático de los medios
- Tecnología de alimentación por succión de aire
- Capacidad de entrada de papel de hasta 14.140 hojas
- Hasta 10 bandejas de entrada de papel

Procesamiento integral de los medios

- Hasta 450 g/m² de peso de papel en impresión simple y a doble cara
- Larga hoja de tamaño de hasta 1.300mm (a dos caras hasta 900mm)
- Alimentación fiable de papeles finos gracias a la separación asistida por aire
- Impresión de sobres
- Soporte de papel en relieve
- Opcional para enfriar y eliminar ondulaciones del soporte (inter-cooler)

Calidad de imagen perfecta

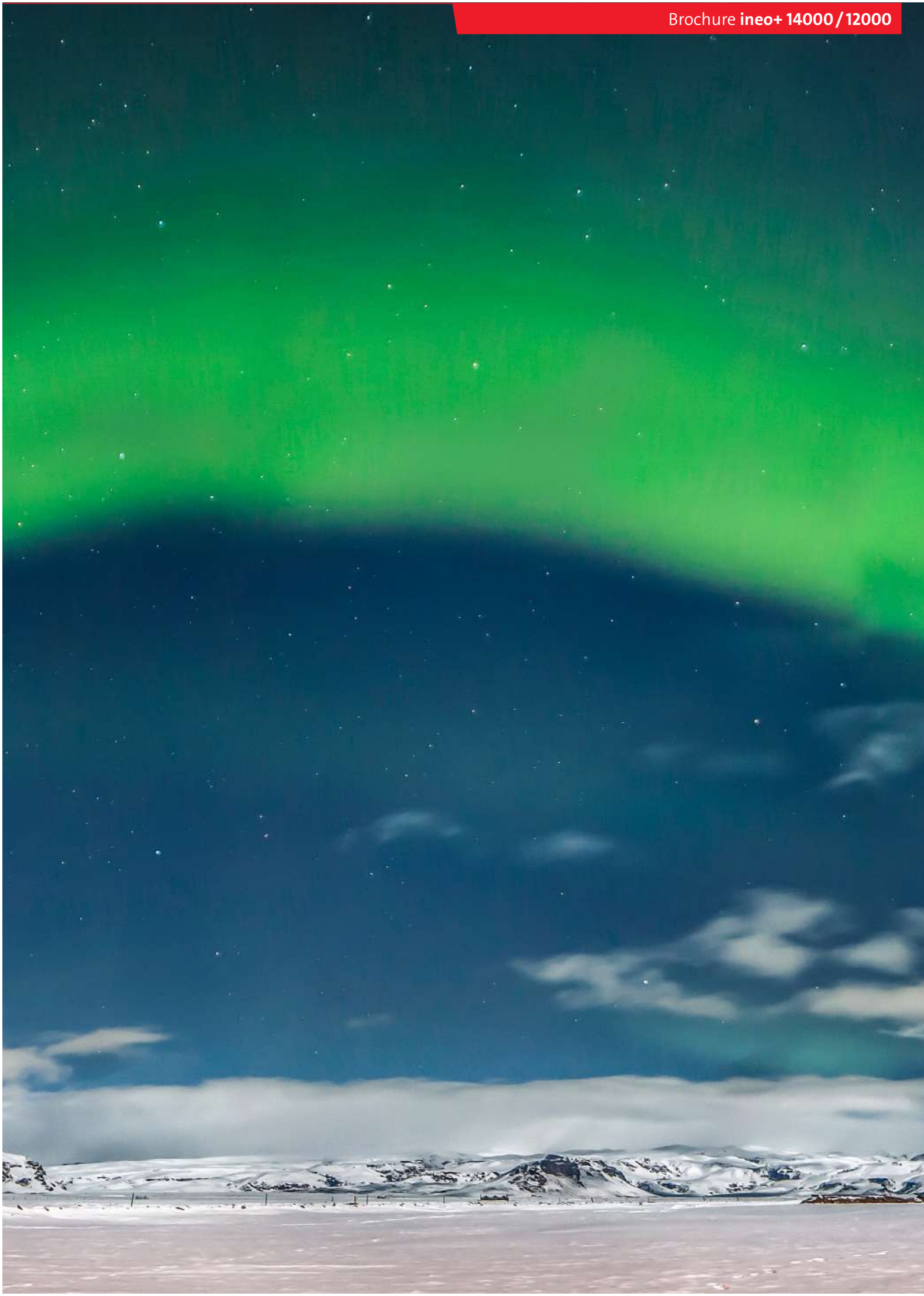
- S.E.A.D. X 2,400 x 3,600 equiv. dpi x 8bit
- Tecnología de tóner Simitri V
- Tecnología de control de la densidad de la imagen

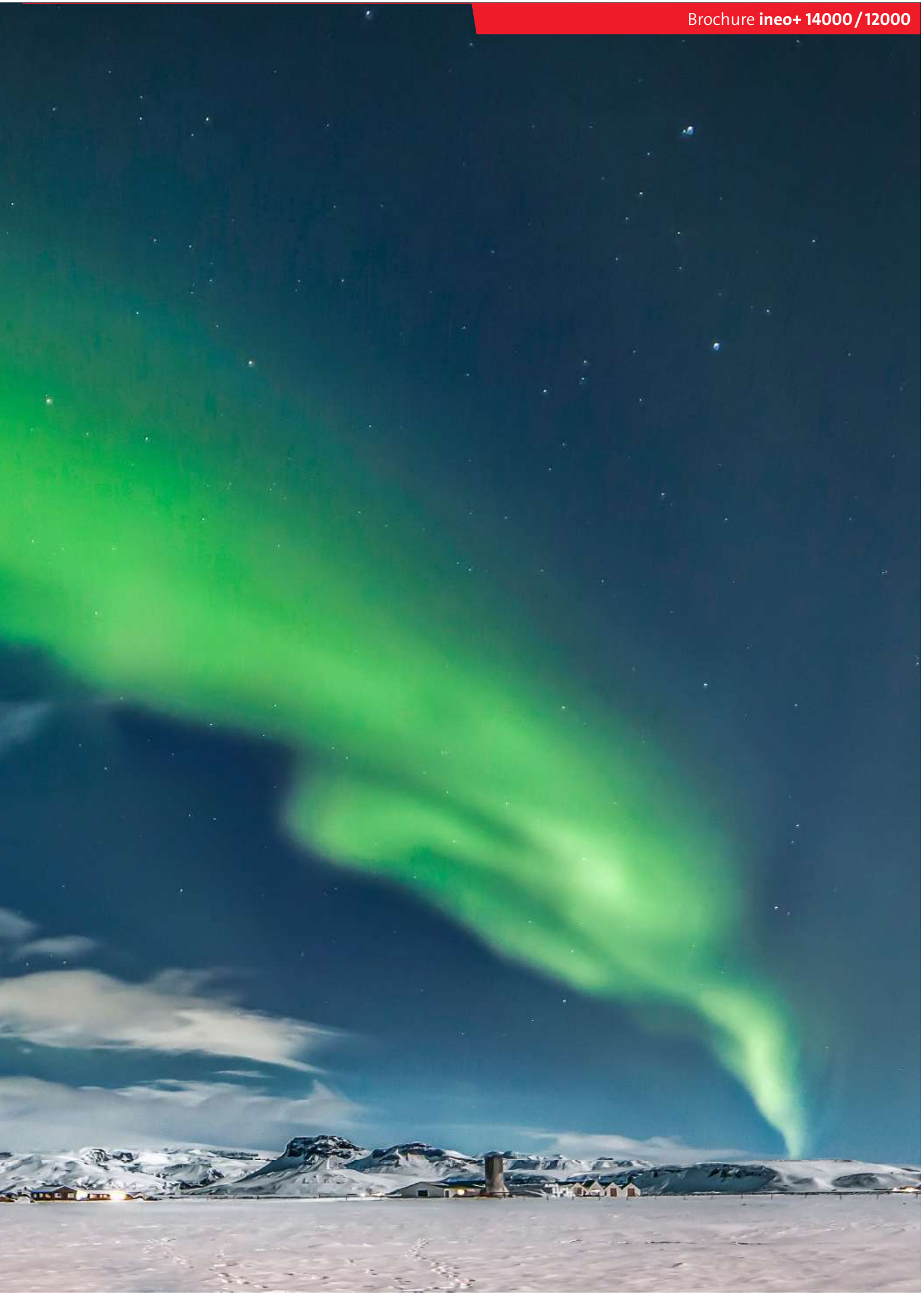
Terminado y Funciones

		Plegado en carta	Taladro 2/4* agujeros	Grapado en dos puntos	Grapado en esquina	Apilado	Cuadernillo
Apilador abierto OT-512						✓	
Unidad de encuadernado con anillas MB-200 Max Finalizador							
Finalizador grapado FS-541			✓	✓	✓	✓	✓
Unidad de encuadernado de folletos SD-513						✓	✓
Unidad de apilado LS-507						✓	
Unidad de plegado y perforado FD-503			✓				
Unidad de encuadernación (cola caliente) PB-503							
Unidad de elaboración de cuadernillos SD-506							✓
Unidad de guillotinado TU-510							
Unidad de elaboración de cuadernillos Plockmatic SD-350/500							✓
Unidad de elaboración de cuadernillos Watkiss							✓
Unidad de encuadernado con espiral GBC G1							
Unidad de multiperforado GBC G2							
Apilador multifunción Plockmatic MPS-130						✓	

Guillotina	Plegado	Hendido	Lomo cuadrado	Plegado multiple	Post Inserción	Encuaderna-do	Encuadernado con espiral	Encuaderndo con anillas	Multitaladro	
										ENTRADA
								●		
					○					MEDIO
●	○	○	○	●						
				●	●					
					●	●				
●										
●	●	●								
○	○	○	○		○					ALTO
●	●	●	●							
							●			
									●	

● estándar ○ opcional





10 buenas razones
para ineo+ 14000

1. Sencillo y eficaz
con la Unidad de Cuidado
de Calidad Inteligente

2. Calidad de imagen perfecta
con el tóner y las tecnologías de
procesamiento únicas de DEVELOP

3. Máxima fiabilidad
con una sólida construcción de base metálica

4. Rendimiento duradero
con alta velocidad de impresión y productividad

5. Más trabajos en la tienda

con muchas opciones de acabado en línea

6. Facilidad de uso

y cortas curvas de aprendizaje debido a la operación intuitiva

7. Haga crecer su negocio

Con altas capacidades de papel y una amplia variedad de medios de soporte

8. Aumenta el tiempo de funcionamiento

con tiempos de configuración automatizados y reducidos en tiempo

9. Mejore la fidelización de sus clientes

medida de calidad automática para imprimir lo esperado

10. Plazos de entrega cortos

con control de calidad automatizado e inspección en el momento

Tomar el liderazgo y la responsabilidad

Los negocios del mañana

Haz tu negocio

Impresoras comerciales

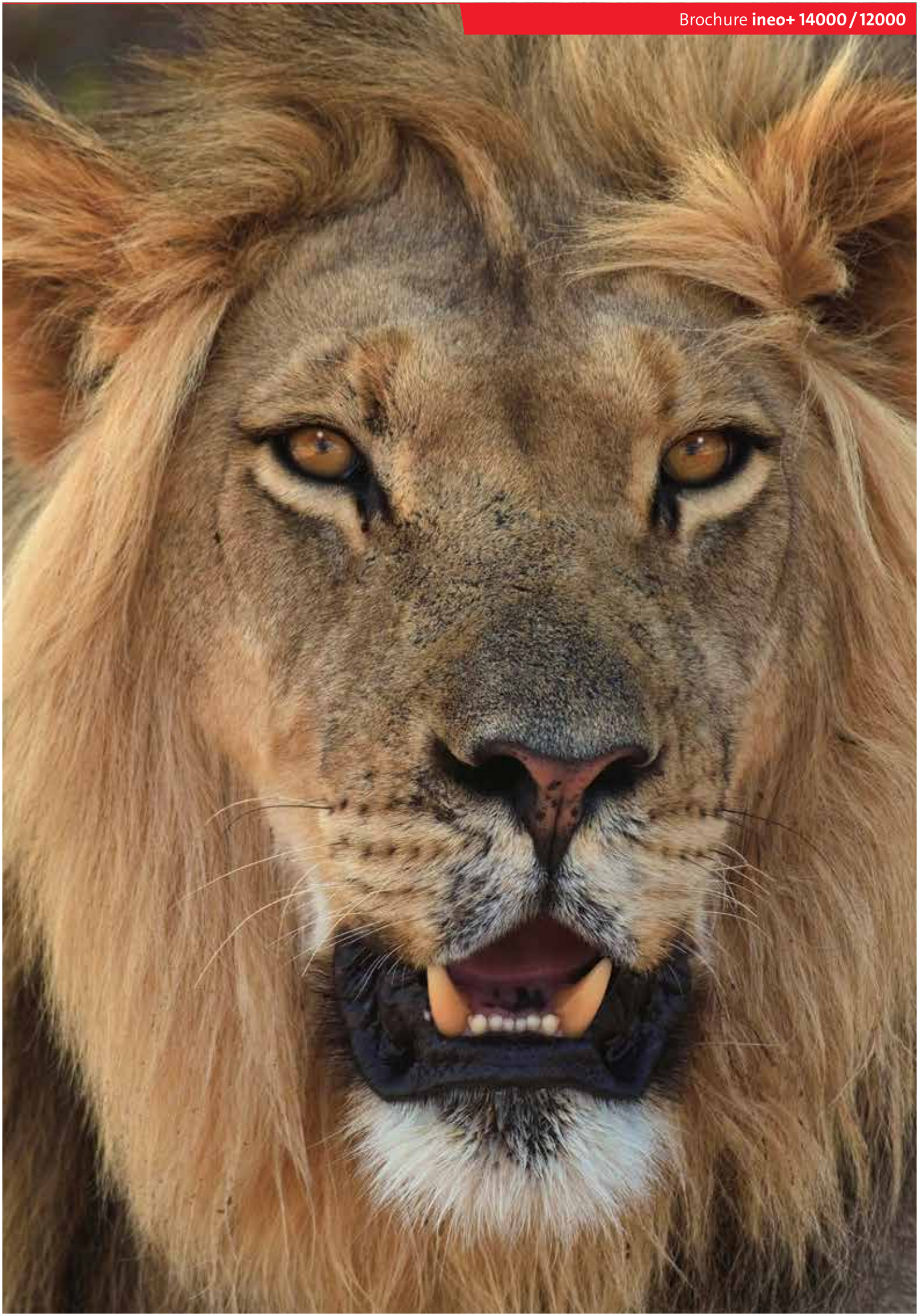
Hacer crecer su negocio y sacar el máximo provecho de su inversión es lo que promete la serie Ineo+ 14000. La alta velocidad, la alta productividad y el alto tiempo de funcionamiento le ayudan a conseguir tiempos de entrega más cortos. En combinación con la gran flexibilidad de los medios de comunicación, con stocks de hasta 450 g/m², banderolas, sobres y papeles estructurados, mejorará aún más la oferta de su imprenta. Los problemas de calidad del color son cosa del pasado, ya que estas prensas ofrecen una amplia gama de herramientas para control y ajuste por sí mismas; además se puede aplicar un sistema de inspección para asegurarse de que, a partir de ahora, sólo salgan de su taller impresiones impecables.

CRDs

Ineo+ 14000 / 12000 soportan el más alto grado de automatización y también aseguran una alta calidad. El acabado profesional en línea produce productos de impresión listos para usar con un solo clic; y la Unidad de Cuidado de Calidad Inteligente se asegura de que la calidad de impresión se configure, supervise y corrija automáticamente. Su versátil flexibilidad de soportes y su alta productividad hacen que Ineo+ 14000 y 12000 sean una inversión sólida y lucrativa para el futuro.

Diseñado para nuestro planeta

DEVELOP promueve el desarrollo sostenible e integra las perspectivas ambientales y sociales en sus estrategias comerciales. Puede confiar en los productos de DEVELOP para reforzar su estrategia ecológica para construir su negocio. Comprometido en ayudar a prevenir el calentamiento global, DEVELOP se esfuerza por reducir las emisiones de CO_2 durante la fabricación de los productos, la distribución de los mismos, en la fase de venta y durante el uso de los productos, con objetivos aún más estrictos que los exigidos por el Protocolo de Kyoto. Permitiendo la neutralidad del carbono, DEVELOP ofrece a sus clientes la compensación de las emisiones inevitables de CO_2 para la impresión en la producción. Junto con los expertos de Climate Partner, DEVELOP propone un nuevo y profundo concepto ecológico para nuestras prensas de producción profesionales.



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-318

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-610

Arquitectura	Interna
OS	Linux
CPU	Intel Core i7-6700
Velocidad procesado	3.4 GHz
RAM std	16 GB
HDD	3 TB
Lenguaje descripción de páginas	Adobe PostScript 3; PDF v1.7; APPE v4.6; PDF-VT; TIFF (v6); PPML v2.2; PCL 5c/XL
OS aplicable	Windows 8.1/10; Windows Server 2012/R2/2016/2019; Mac OS X 10.11-14

Opciones

Controlador de imagen DEVELOP	IC-610
Controlador de imagen externo EFI	IC-318
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
Calefactor deshumidificador	HT-506
Bandeja de bypass múltiple	MB-511
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
Unidad de fusora de sobres	EF-106
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
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 (cola caliente)	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
Unidad de encuadernado GBC	G1
Unidad de taladro GBC	G2
Unidad de encuadernado Max	MB-200
Unidad elaboración cuadernillos	Plockmatic SD-350/500
Unidad elaboración cuadernillos	Plockmatic PSQ-160
Unidad de apilado de banners	MPS-130

* Disponible a principios de 2018

Especificaciones técnicas

Especificaciones del sistema

Resolución	2,400 x 3,600 equiv. dpi x 8 bit
Gramaje	52–450 g/m²
Unidad de doble cara	Non-stack type; 52–450 g/m²
Tamaños del papel (max.)	330.2 x 487.7 mm
	330.2 x 900 mm (max. duplex)
	330.2 x 1300 mm (max. simplex)
Capacidad de entrada de papel	14,140 sheets
Dimensiones de la unidad principal (Anch x Prof x Alt)	1,151 x 932 x 1,620 mm
Peso de la unidad principal	560 kg

Productividad

Ineo+ 14000	
A4 – máx. por minuto	140 ppm
A3 – máx. por minuto	80 ppm
A4 – máx. por hora	7,981 pph
Ineo+ 12000	
A4 – máx. por minuto	120 ppm
A3 – máx. por minuto	69 ppm
A4 – máx. por hora	6,832 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.