

NIPSON GOING FORWARD!

WHERE TO FIND NIPSON
DÓNDE ESTÁ NIPSON

HEADQUARTERS

NIPSON SAS
28 rue E. Thierry-Mieg
90000 Belfort
France

T +33 (0)3 84 54 50 00
F +33 (0)3 84 54 52 18

SUBSIDIARIES

2J Printing Services – Nipson
Impasse Rudolf Diesel
Parc de la Devèze
33700 Mérignac
France

T +33 (0)5 57 92 36 70
F +33 (0)5 57 92 36 79

NIPSON Deutschland GmbH
Hammfelddamm 6
41460 Neuss
Germany

T +49 (0)21 31 16 38 00
F +49 (0)21 31 16 38 10

NIPSON UK Ltd.
Unit 1c Harwood Road
Northminster Business Park
Upper Poppleton
York YO26 6QU
UK

T +44 (0)1904 520558
F +44 (0)1904 789974

NIPSON America, Inc.
1375 East Irving Park Road
Itasca, IL 60143
USA

T +1 847 357 9210
F +1 847 357 9206



INNOVATION
IN BLACK & WHITE
DIGITAL FLEXIBLE PRINTING

EN
Small but productive, the Nipson DIGIFlex has all it takes for high-quality, cost-effective black & white variable data production printing. Combining magnetography and cool xenon flash fusing and featuring variable speed control, it offers all the Nipson trademark features you have come to expect, and more. Upgraded with improvements throughout, the DIGIFlex sets new standards in terms of quality, flexibility and cost-effective productivity.

INNOVACIÓN
EN LA IMPRESIÓN FLEXIBLE
DIGITAL BLANCO Y NEGRO

ES
Pequeña pero productiva, la impresora Nipson DIGIFlex tiene todo lo necesario para la impresión de datos variables en blanco y negro con alta calidad y óptima rentabilidad. Combinando magnetografía, fusión fría por flash de xenón y control dinámico de la velocidad de impresión, ofrece todas las ventajas que se esperan de la marca Nipson y más. Mejorada en su totalidad, la impresora DIGIFlex establece nuevos estándares en términos de calidad, flexibilidad y costos de producción.

www.nipson.com

DIGIFlex Rev2 English/Spanish, May 2010

Copyright © 2010 Nipson SAS. All rights reserved. All trademarks are property of their respective owners. No parts of this brochure may be reproduced, copied, adapted, translated or transmitted in any form or by any means, without prior written permission from Nipson SAS. The material in this brochure is for informational purposes only and is subject to change without prior notice. No responsibility or liability is assumed by Nipson SAS, its parent company, Nipson Digital Printing Systems plc, or any subsidiary of that company for any errors, which may appear in this brochure.

Copyright © 2010 Nipson SAS. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Ningún fragmento del presente folleto podrá ser reproducido, copiado, adaptado, traducido o comunicado en modo alguno sin el consentimiento previo de Nipson SAS. El contenido del presente folleto tiene fines meramente informativos y puede variar sin previo aviso. Nipson SAS, su matriz, Nipson Digital Printing Systems plc, y sus filiales no se responsabilizan de los errores que puedan aparecer en el presente folleto.

FLEXIBILITY *FLEXIBILIDAD*

EN

The DIGIFlex is flexible in more ways than one. Our proprietary non-impact cool xenon flash fusing process allows you to print on the widest possible range of substrates. Because the toner is fused without heating the substrate, there is no risk of drying, warping, shrinkage or other degradation. As a result, the DIGIFlex can handle a very wide range of materials including coated and uncoated paper, labels, plastics, polyesters, foils and other thermal sensitive stocks, handling substrates as fragile as 40 gsm or as heavy as 300 gsm just as easily. By using the operator-controlled variable speed feature you can dynamically adjust the printing speed to ensure optimum print quality on virtually any substrate.

Designed for flexibility, the DIGIFlex can be used in multiple configurations. Simplex, Single Engine Duplex or Twin Engine Duplex, the choice is yours. Working in Twin Engine Duplex mode, you can install the engines in I, L, U, S, or Z configuration, depending on your available space and/or finishing requirements. And by design, the DIGIFlex can be operated in many software environments, and can be seamlessly integrated with any third party pre- and post-processing equipment.

The DIGIFlex is as versatile as it is flexible, lending itself to a whole host of value-added applications, without the need for lengthy and expensive changeovers. And because our toner is magnetic, it is MICR capable by default, meaning that you can combine normal and MICR documents without any toner change.

So, for printing on demand, for transactional documents, for direct mail documents, for security applications, for label and identification applications and for complex barcodes, look no further – with the DIGIFlex you have found the only solution.



ES

La impresora DIGIFlex es flexible en más de un sentido. El proceso no-impacto de fusión fría por flash de xenón —exclusivo de Nipson— permite imprimir sobre la más amplia variedad de materiales. Al no calentar el substrato durante la fusión del tóner, no hay riesgo de que éste encoja, se seque o sufra ningún tipo de deformación ni de degradación. Gracias a ello, DIGIFlex puede imprimir sobre la más amplia variedad de materiales: papeles con o sin barniz, etiquetas, poliésteres, plásticos, astralones y otros materiales sensibles a la temperatura. Procesa tan fácilmente substratos frágiles de apenas 40 g/m² como substratos pesados de hasta 300 g/m². El operador puede variar dinámicamente la velocidad de trabajo asegurando óptima calidad de impresión sobre prácticamente cualquier substrato.

Pensada para ser flexible, DIGIFlex puede configurarse de múltiples formas: Simplex, Single Engine Duplex o Twin Engine Duplex. La elección es suya. Trabajando en modo Twin Engine Duplex, puede



disponer las impresoras en configuración I, L, S o Z, según los requisitos de terminación o el espacio disponible. Diseñada para ser operada bajo distintos entornos de software, DIGIFlex puede integrarse perfectamente con cualquier equipamiento de pre y post-procesamiento.

DIGIFlex es tan versátil como flexible: se presta a una amplia gama de aplicaciones de valor añadido sin necesidad de abordar modificaciones costosas y complicadas. Dado que el tóner que utiliza es magnético, nació apta para imprimir MICR: usted podrá combinar documentos MICR y normales sin cambiar el tóner.

Así, para impresión bajo demanda, documentos transaccionales, correo directo, aplicaciones de seguridad y de identificación, etiquetas, códigos de barras complejos, no busque más: con DIGIFlex encontró la única solución.



PRINT QUALITY

As the saying goes: never change a winning team... unless you can improve it. This is why we have taken Nipson's proven magnetographic printing technology and raised the bar even higher.

Thanks to multiple upgrades, the implementation of a modified paper cleaning station and a redesigned engine cooling unit the DIGIFlex delivers the same impeccable 600 dpi print quality you have come to expect from us, even better.

And our cool xenon flash fusing keeps the substrate stress free with no change in dimensions and retention of the humidity within for best possible post processing. Abrasion resistant fusing even on preprinted surfaces completes the outstanding quality level of our printouts.

Como dice el refrán, "nunca cambie un equipo ganador... a menos que pueda mejorarlo". Porque podemos con la probada tecnología magnetográfica de Nipson, elevar aún más el listón. Gracias a las múltiples mejoras introducidas, entre ellas la modificación de la estación de limpieza del papel y el rediseño de la unidad de refrigeración, DIGIFlex logra —en 600 dpi— la calidad impecable que esperaba de nosotros y aún mejor.



EN

While it is the smallest of our range, the DIGIFlex certainly doesn't lack productivity! Being web-fed it is fast, printing at up to 104 meters (342 ft) per minute. With a maximum web width of 520 mm (20.5 inches) and a maximum printable width of 468.5 mm (18.45 inches), which translates to 700 A4 pages per minute two-up, simplex and 1,400 A4 pages per minute two-up in duplex mode.

The DIGIFlex comes with Nipson's unique variable speed feature, automatically adjusting the printing speed to synchronize with the data flow rate and the finishing equipment. This helps to avoid unnecessary starts and stops, reducing waste, ensuring truly cost-effective continuous production.

With its rugged design, using quality parts throughout, it is built to last. The result: maximum uptime for 24/7 operation and reliable and consistent performance in any production environment!

ES

Aun siendo la más pequeña de la familia, DIGIFlex es extraordinariamente productiva. Como imprime en bobinas, es rápida: alcanza 104 metros (342 pies) por minuto. Admitiendo bobinas con ancho de hasta 520 mm (20,5 pulgadas) imprimiendo un ancho máximo de 468,5 mm. Su producción equivale a 700 páginas A4 por minuto en modo simplex two-up y 1400 páginas A4 por minuto en modo dúplex two-up.

DIGIFlex cuenta con control dinámico de la velocidad —característica exclusiva de Nipson— que le permite sincronizarse automáticamente con el flujo de datos y el equipamiento de terminación. Esto evita paradas y arranques innecesarios, minimizando desperdicios y optimizando costos mediante una producción continua.

Por su diseño robusto y sus componentes de alta calidad está hecha para durar. El resultado: operación constante y fiable las 24 horas, los 7 días de la semana, bajo cualquier condición de trabajo.

CALIDAD DE IMPRESIÓN

Y gracias a la fusión fría del tóner, el substrato se mantiene libre de tensiones, sin variar sus dimensiones ni su contenido de humedad, facilitando las condiciones del post proceso. La fusión, resistente a la abrasión aun en superficies preimpresas, completa el excepcional nivel de calidad de nuestras impresiones.

Note: all rated values are maximum achievable values. Actual values depend on the configuration, the environment and the application.
Nota: todos los valores indicados son los valores máximos logrables. Los valores reales dependen de la configuración, el ambiente y la aplicación.

PRODUCTIVITY *PRODUCTIVIDAD*

TECHNICAL SPECIFICATIONS *ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

DIGIFlex

	DIGIFlex	DIGIFlex with speed option	DIGIFlex TED	DIGIFlex TED with speed option
TECHNOLOGY				
▶ Printing technology	Magnetography			
▶ Fusing method	Cold flash fusing			
▶ Resolution (DPI)	600			
▶ Paper management	pin-fed			
PERFORMANCES				
▶ Meters per minute	30 to 81.7	up to 104	30 to 81.7	up to 104
▶ Feet per minute	98 to 268	up to 342	98 to 268	up to 342
European format (ipm)				
▶ A4 Landscape (21 x 29.7 cm)	388	495	776	990
▶ A4 Portrait, two up 2 x (29.7 x 21 cm)	550	700	1 100	1 400
▶ A4 Portrait, one up (29.7 x 21 cm)	275	350	550	700
▶ A3 Landscape (29.7 x 42 cm)	275	350	550	700
American format (ipm)				
▶ Letter Landscape (11 x 8.5 inches)	378	482	756	964
▶ Letter Portrait, two up 2 x (8.5 x 11 inches)	585	745	1 170	1 490
▶ Legal Landscape (14 x 8.5 inches)	378	482	756	964
▶ Legal Portrait, two up 2 x (8.5 x 14 inches)	458	585	916	1 170
▶ Ledger Landscape (17 x 11 inches)	292	373	584	746
PRINT FORMAT				
▶ Printing width	up to 18.45 inches (468.5 mm)			
▶ Printing length in standard configuration	3 to 36 inches (75 to 915 mm)		6 to 28 inches (152 to 711 mm)	
PRINT MEDIA				
▶ Paper input	Paper with tractor perforations (roll or fanfold format with or without micro-perforations)	Paper with tractor perforations (roll or fanfold format with or without micro-perforations), fanfold allowed up to 90 m/min	Paper with tractor perforations (roll or fanfold format with or without micro-perforations)	Paper with tractor perforations (roll or fanfold format with or without micro-perforations), fanfold allowed up to 90 m/min
▶ Media width	up to 20.5 inches (520 mm)			
▶ Media weight	64 to 160 gsm (limited to 120 gsm with fanfold format)			
CONNECTIVITY				
▶ Standard	Network./TCP/IP: Nipson PrintServer (AFP, TIFF, PCL, SDP input)			
▶ Option	Network./TCP/IP: IPDS Page Printer Emulation with IPDS licence			
DIMENSIONS				
▶ Width	62.8 inches (1 600 mm)			Depend on the TED configuration: I, L, S, U, Z
▶ Length	133.8 inches (3 400 mm)			
▶ Height	67.6 inches (1 720 mm)			
▶ Weight	2 645 lb (1 200 kg)			
POWER REQUIREMENTS				
▶ 400 VAC - 3 phases - 50Hz/60Hz				
▶ 208 VAC - 3 phases - 60Hz + external transformer	35 A	45 A	70 A	90 A
▶ Power requirements (average consumption)	19 kW	24 kW	38 kW	48 kW
OPTIONS				
▶ Pinless mode	Ability to print tractorless Ability to use paper from 40 up to 160 gsm			
▶ "ExtendedPLUS" Paper management	Ability to use tractor or tractorless papers up to 300 gsm			
▶ SED	Ability to print in duplex mode on a single printer • Paper width: 9.9 inches (251 mm) Paper length: 6 to 28 inches • Printing speed: 81.7 m/min			
▶ ST2o Stacker	up to 90 meters per minute (Paper size and weight please see our brochure ST2o stacker)			

NIPSON