



VARYPRESS

A UNIQUE COMBINATION OF PRODUCTIVITY AND FLEXIBILITY IN ANY PRODUCTION ENVIRONMENT

EN

The Nipson VaryPRESS is designed as a unique combination of high productivity and flexibility. Being a tight-web system, it has the unique capability to integrate seamlessly with high speed flexo and offset printing presses as well as with a wide range of pre- and post-processing and finishing equipment. Featuring Nipson's proprietary magnetography, cool xenon flash fusing, and variable speed control, it is ideally suited for high-quality, high-speed production-volume black & white variable data printing.

UNA COMBINACIÓN ÚNICA DE PRODUCTIVIDAD Y FLEXIBILIDAD EN CUALQUIER AMBIENTE DE PRODUCCIÓN

ES

La impresora Nipson VaryPRESS fue diseñada como una combinación única de alta productividad y flexibilidad. Por ser su sistema de tracción de papel mediante tensión variable tiene la capacidad única de integrarse perfectamente con prensas de alta velocidad flexo y offset así como con un amplio abanico de equipos de pre y post proceso y acabado. Por su tecnología magnetográfica, su sistema de fusión fría por flash con lámparas de xenón y su control de velocidad variable - todas características propietarias de Nipson - es ideal para imprimir grandes volúmenes de datos variables en blanco y negro a gran velocidad.

PRODUCTIVITY PRODUCTIVIDAD

EN

The Nipson VaryPRESS is built to deliver maximum uptime for continuous production in the most demanding print production environments.

All VaryPRESS models have a maximum web width of 20.5 inches and a maximum printable width of 18.45 inches. The VaryPRESS achieves an impressive production speed of up to 150 meters (492 ft) per minute, producing more than 1 000 A4 pages per minute two-up simplex and over 2 000 A4 pages per minute two-up in duplex mode.

And there is more: all VaryPRESS models have Nipson's unique variable speed feature that automatically or manually adjusts the printing speed to synchronize with the data flow rate and the finishing equipment. This eliminates unnecessary starts, enables printing to start from 30 m/min and reduces waste associated with startup procedures. The result: **truly cost-effective continuous production!**

ES

Nipson Varypress ha sido creada para proporcionar mayor tiempo de funcionamiento en producción constante bajo condiciones de impresión altamente exigentes.

Todos los modelos VaryPRESS admiten un ancho de bobina máximo de 20,5 pulgadas para un ancho máximo de impresión de 18,45 pulgadas. VaryPRESS alcanza una gran velocidad de producción de hasta 150 metros (492 pies) por minuto, produciendo en ese lapso más de 1.000 páginas A4 en simple faz a dos páginas por cara (two-up), y más de 2.000 páginas A4 en doble faz a dos páginas por cara.

Y aún hay más: todos los modelos VaryPRESS están dotados del control de velocidad exclusivo de Nipson, que sirve para ajustar en forma manual o automática la velocidad de impresión para sincronizarla con el flujo de datos y con el equipamiento de acabado. Esto elimina paradas innecesarias haciendo que la velocidad de impresión comience a partir de 30m/min, reduciendo así el desperdicio asociado a los procesos de reinicio. Como resultado se logra optimizar costos mediante una producción constante!



FLEXIBILITY FLEXIBILIDAD

EN

The VaryPRESS is flexible in many ways, satisfying a broad range of workflow requirements.

Our proprietary cool xenon flash fusing process fuses the toner without heating the substrate. The operator-controlled variable speed feature allows you to dynamically adjust the speed to ensure optimum print quality and productivity regardless of substrate type or finishing process.

Furthermore, the Nipson magnetic toner used in the VaryPRESS printers allows you to combine standard and MICR applications without the need for any additional costs or changes to the printers.

As a result, the VaryPRESS can be used to print a wide range of applications with a wide range of substrates from very light-weight paper (40 gsm) to heavy card stocks (240 gsm) as well as labels, foils, carbonless stocks, coated materials and plastic affixed cards. Substrate weights outside of this range are possible subject to evaluation.

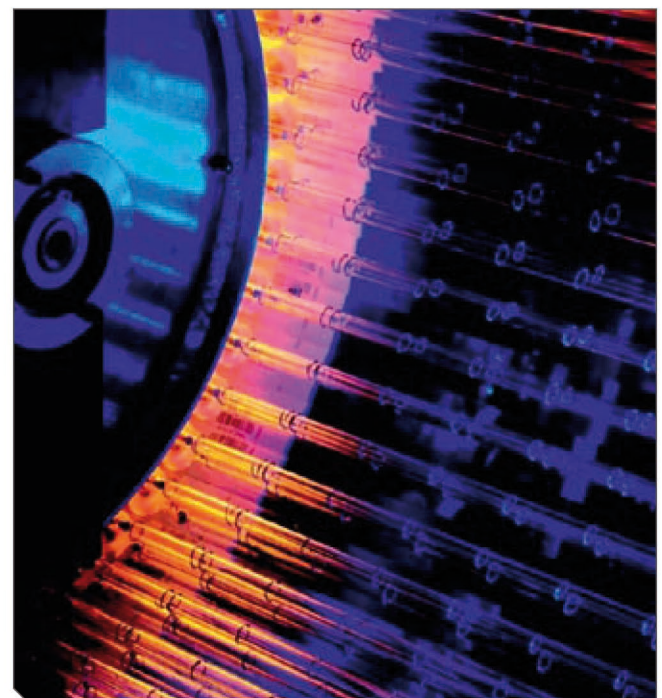
ES

VaryPRESS es flexible en muchos aspectos, satisfaciendo un amplio abanico de requerimientos relacionados con el flujo de trabajo.

Nuestro proceso de fusión fría por flash mediante lámparas de xenón realiza la fusión del tóner sin calentar el sustrato. El control de velocidad variable llevado a cabo por el operador le permite ajustar dinámicamente la velocidad para garantizar su óptima calidad de impresión y productividad, independientemente del tipo de soporte o del proceso de acabado.

Además, el tóner magnético de Nipson empleado en las impresoras VaryPRESS le permitirá combinar aplicaciones estándar y MICR sin tener que afrontar costes adicionales o realizar cambios en las impresoras.

Como resultado de todo ello, VaryPRESS puede ser utilizada para imprimir un gran abanico de aplicaciones con un amplio rango de sustratos, desde papeles muy livianos (40gsm) hasta pesados papeles para tarjetas (240gsm) así como también etiquetas, papeles con insertos metálicos, papel químico autocopiante, papel barnizado y tarjetas plastificadas. Otros sustratos cuyo peso esté fuera de las especificaciones



INTEGRATION INTEGRACIÓN

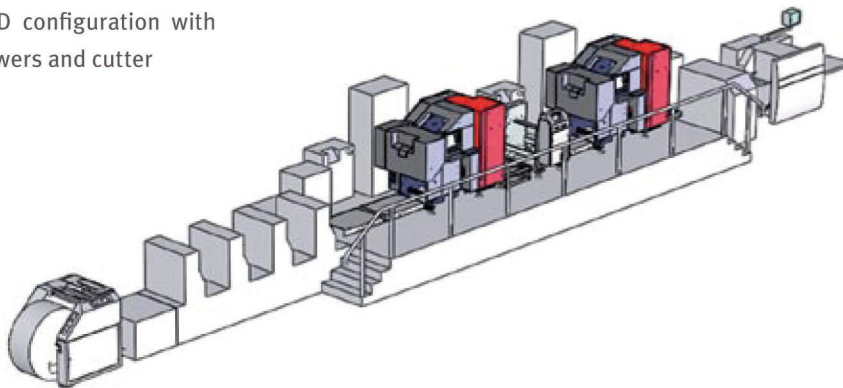
EN

The Nipson VaryPRESS has the unique ability to be used either in-line with a flexo or an offset printing press or as a stand alone, off-line system. It integrates seamlessly with the most sophisticated pre- and post-processing finishing equipment, ensuring maximum configuration flexibility in either simplex or duplex printing mode. You can use it in roll-to-roll, roll-to-cut or roll-cut-and-fold configuration.

ES

Nipson VaryPRESS tiene la capacidad única de poder emplearse en línea con prensas flexo u offset o como sistema independiente en forma autónoma. Se integra perfectamente con los equipos de terminación y pre y post-proceso más sofisticados, garantizando la máxima flexibilidad en configuraciones para impresión tanto a una como a doble faz. Puede emplearse en configuraciones roll-to-roll, roll-to-cut o roll-cut-and-fold.

Nipson VaryPRESS TED configuration with unwinder, four flexo towers and cutter



PRINT QUALITY CALIDAD DE IMPRESIÓN

EN

The VaryPRESS is a tight-web system, providing exceptional registration accuracy. Incorporating Nipson's proven 600 dpi dry toner magnetographic imaging technology, it offers you an outstanding level of print quality and a consistent output at all times.

What's more, our cool xenon flash fusing keeps the substrate stress free, ensuring no change in substrate dimensions occurs during processing, retaining the humidity within for the best possible post processing. And abrasion resistant fusing, even on preprinted surfaces, completes the outstanding quality level for your printouts.

ES

Varypress posee un sistema de tracción por tensión variable que proporciona una extraordinaria exactitud de registro. Incorporar la probada tecnología de imagen magnetográfica con tóner seco de 600 dpi de Nipson le ofrecerá un alto nivel de calidad de impresión y asegurará una producción constante.

Y más aún, nuestro sistema de fusión fría por flash mediante lámparas de xenón mantiene el soporte libre de stress, garantizando la ausencia de cambios en las dimensiones del soporte durante su procesamiento y reteniendo la humedad en su interior para lograr el mejor post-proceso posible. Una fusión resistente a la abrasión incluso sobre superficies preimpresas viene a completar un elevadísimo nivel de calidad para sus trabajos de impresión.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

DATOS TÉCNICOS

VARYPRESS

	VaryPRESS	VaryPRESS with Speed options	
		up to 125 m/min	up to 150 m/min
TECHNOLOGY			
▶ Printing technology	Magnetography with monocomponent dry toner • Clean and environmentally friendly press operation		
▶ Fusing method	Cold flash fusing		
▶ Resolution (DPI)	600 x 600 dots per inch		
▶ Multi resolution	Accepts incoming files created in 240, 300, 480 dpi by operator selection with scaling to 600 dpi		
▶ Paper management	Tension-fed web		
PERFORMANCES			
▶ Meters per minute	up to 105	up to 125	up to 150
▶ Feet per minute	up to 344	up to 410	up to 492
European format (ipm)			
▶ A4 Landscape (21 x 29.7 cm)	500	595	714
▶ A4 Portrait, two up 2 x (29.7 x 21 cm)	707	842	1 010
▶ A4 Portrait, one up (29.7 x 21 cm)	354	421	505
▶ A3 Landscape (29.7 x 42 cm)	354	421	505
American format (ipm)			
▶ Letter Landscape (11 x 8.5 inches)	486	579	694
▶ Letter Portrait, two up 2 x (8.5 x 11 inches)	752	895	1 073
▶ Legal Landscape (14 x 8.5 inches)	486	579	694
▶ Legal Portrait, two up 2 x (8.5 x 14 inches)	591	703	843
▶ Ledger Landscape (17 x 11 inches)	376	448	536
PRINT FORMAT			
▶ Printing width	up to 18.45 inches (468.5 mm)		
▶ Printing length in standard configuration	2 to 35.75 inches (50.8 to 908 mm)		
PRINT MEDIA			
▶ Paper input	Rolls, Pin-less		
▶ Media width	up to 20.5 inches (520 mm)		
▶ Media weight	40 to 240 gsm		
CONNECTIVITY			
▶ Standard	Network./TCP/IP: Nipson Printserver (AFP, TIFF, PCL, SDP input)		
▶ Option	Network./TCP/IP: IPDS Page Printer Emulation with IPDS licence		
PHYSICAL SPECIFICATIONS			
▶ Width	55.1 inches (1 400 mm)		
▶ Length	82.7 inches (2 100 mm)		
▶ Height	70 inches (1 780 mm)		
POWER REQUIREMENTS			
Voltage: Universal 3 Phases 400V +/-10% between phases - 50Hz +/-1Hz, 80A 208V +/-10% between phases - 60Hz +/-1Hz, with external transformer			
POWER CONSUMPTION			
▶ Average consumption	24 kW	27 kW	32 kW
HEAT DISSIPATION			
▶ KBTU/h	54	72	95
▶ Mcal/h	13.5	18	24
OPTIONS			
▶ Duplex (Twin Engine Duplex)	I, L, U, Z configurations		
▶ Engine options	Opposite side operator panel • Temperature & Humidity regulation		

Note: all rated values are maximum achievable values. Actual values depend on the configuration, the environment and the application.