



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.

UNE ALLIANCE UNIQUE ENTRE PRODUCTIVITÉ ET FLEXIBILITÉ DANS TOUS LES ENVIRONNEMENTS DE PRODUCTION

FR

Grâce à une alliance unique entre Productivité et Flexibilité, Nipson VaryPRESS est le seul système d'impression en papier tendu, capable de s'intégrer parfaitement dans les presses flexo et offset, les systèmes de pré- et post-traitement et les lignes de finition. VaryPRESS est basée sur la magnétographie, une technologie propre à Nipson, et sur un système de fixation flash à froid par lampes au xénon. De plus, elle est équipée d'un système de contrôle variable de la vitesse. VaryPRESS est le système idéal pour imprimer de gros volumes de données variables en noir et blanc, à très haute vitesse et à un niveau de qualité exceptionnel.

PRODUCTIVITY PRODUCTIVITÉ

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!**

FR

Nipson VaryPRESS est conçue pour offrir le niveau de disponibilité requis dans les environnements de production continue les plus exigeants.

Avec une laize de 520 millimètres, une largeur d'impression de 428.5 millimètres et une vitesse maximum de 150 mètres par minute, VaryPRESS produit plus de 1 000 pages A4 par minute en mode two-up simplex et plus de 2 000 pages A4 en mode two-up duplex.

Et plus encore : tous les modèles VaryPRESS sont équipés de la fonction «vitesse variable» qui permet d'ajuster automatiquement ou manuellement la vitesse d'impression, à partir de 30 m/min, pour la synchroniser avec le flot de données variables et le matériel de finition. Résultat : une productivité inégalée grâce à la suppression des démarrages-arrêts intempestifs et à la réduction de la gâche papier.



FLEXIBILITY FLEXIBILITÉ

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.

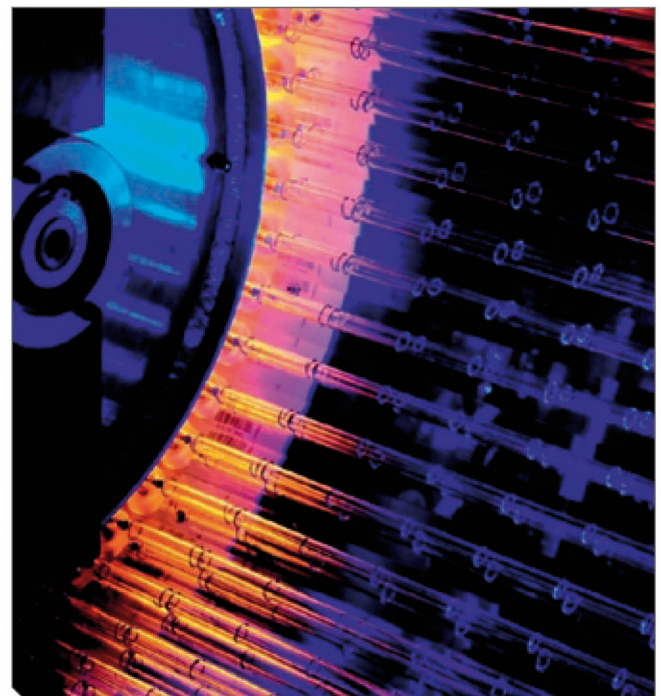
As a result, the VaryPRESS can be used to print a wide range of applications with a wide range of substrates from very light-weight paper (40 gsm) to heavy card stocks (240 gsm) as well as labels, foils, carbonless stocks, coated materials and plastic affixed cards. Substrate weights outside of this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

FR

VaryPRESS fait preuve d'une très grande flexibilité en s'adaptant aux exigences des environnements de travail et aux contraintes des applications.

- Notre procédé de fixation à froid par lampes au xénon fait fondre le toner sans chauffer le media et par conséquent sans le déformer, le rétrécir ou l'assécher.
- La vitesse variable contrôlée par l'opérateur vous permet d'ajuster la vitesse en temps réel pour assurer une qualité d'impression et une productivité optimales quelque soit le support d'impression utilisé et le processus de finition.
- Le toner magnétique utilisé sur les imprimantes VaryPRESS permet de combiner des applications standards et MICR sans coûts additionnels ni impacts fonctionnels.

Il en résulte que VaryPRESS peut imprimer les applications les plus exigeantes (identification, sécurité, livres à la demande.) sur tous les types de supports : papier très fin (40 gsm), papier fort grammage (240 gsm), étiquettes, feuilles métalliques, supports autocopiants, papier couché, plastique et étiquettes adhésives.



INTEGRATION INTÉGRATION

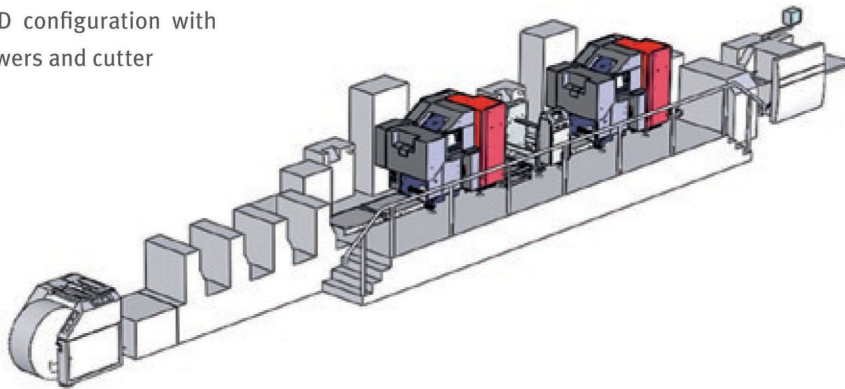
EN

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.

FR

Nipson VaryPRESS est la seule imprimante capable de fonctionner en ligne avec une presse flexo ou offset. Elle s'intègre parfaitement avec les équipements de pré- et post-traitement et les matériels de finition les plus sophistiqués, en garantissant un maximum de flexibilité au niveau de la configuration tant en mode simplex qu'en mode duplex. Toutes les configurations sont envisageables : bobine-bobine, bobine-coupe, ou bobine-coupe et pliage

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



PRINT QUALITY QUALITE D'IMPRESSION

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.

FR

Le fonctionnement en papier tendu de VaryPRESS garantit une précision exceptionnelle au niveau du cadrage. La technologie 600 dpi éprouvée de Nipson alliée à un toner poudre magnétique garantit une excellente qualité d'impression et assure une production constante.

De plus, notre procédé de fixation à froid par lampes au xénon préserve le média de toutes les contraintes et ne provoque ni rétrécissement, ni dessèchement du support, ce qui assure un post-traitement impeccable. Enfin, le toner fixé résiste à l'abrasion, même sur des surfaces pré-imprimées ce qui garantit un niveau de qualité et de sécurité exceptionnels des documents imprimés.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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.