

NIPSON



VARY*press***PRESS**

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.

EINE EINZIGARTIGE VERBINDUNG VON PRODUKTIVITÄT UND FLEXIBILITÄT IN JEDER DRUCKUMGEBUNG

DE

Die Nipson VaryPRESS verbindet auf einzigartige Weise hohe Produktivität mit Flexibilität. Dank ihrer Bahnspannung bietet die VaryPRESS die einzigartige Möglichkeit zur nahtlosen Integration in Hochleistungsflexo- und Offsetdrucklinien, als auch in eine große Zahl an Vor-, Nachverarbeitungs- und Finishing-Geräten. Basierend auf Nipsons einzigartigem Magnetografieverfahren, sowie der Niedrigtemperaturblitzlichtfixierung und variabler Geschwindigkeitsanpassung, kann die VaryPRESS hervorragend für den hochvolumigen Schwarz-Weiß Druck variabler Daten in hoher Druckqualität mit hoher Druckgeschwindigkeit eingesetzt werden.



PRODUCTIVITY PRODUKTIVITÄT

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!**

DE

Die Nipson VaryPRESS wurde für Dauerproduktionen und maximale Betriebszeiten in anspruchsvollsten Druckumgebungen konzipiert.

Alle VaryPRESS Modelle haben eine maximale Bahnbreite von 520 mm und eine maximale Druckbreite von 468,5 mm. Die VaryPRESS erreicht eine beeindruckende Druckgeschwindigkeit von bis zu 150 Metern (492 ft) pro Minute und druckt so 1.010 DIN A4 Seiten pro Minute im 2-up Simplex Modus und über 2.000 DIN A4 Seiten pro Minute im 2-up Duplexmodus.

Desweiteren kann die Druckgeschwindigkeit bei allen VaryPRESS Modellen variabel, entweder automatisch oder manuell, an den jeweiligen Datenfluss bzw. an das jeweilige Endverarbeitungsequipment angepasst werden. Dies vermeidet unnötige Stopps, ermöglicht sanfte Druckstarts mit 30 m/min und reduziert Makulatur im Einrichtebetrieb. **Das Ergebnis ist eine wirklich kosteneffiziente Endlosproduktion!**



FLEXIBILITY FLEXIBILITÄT

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.

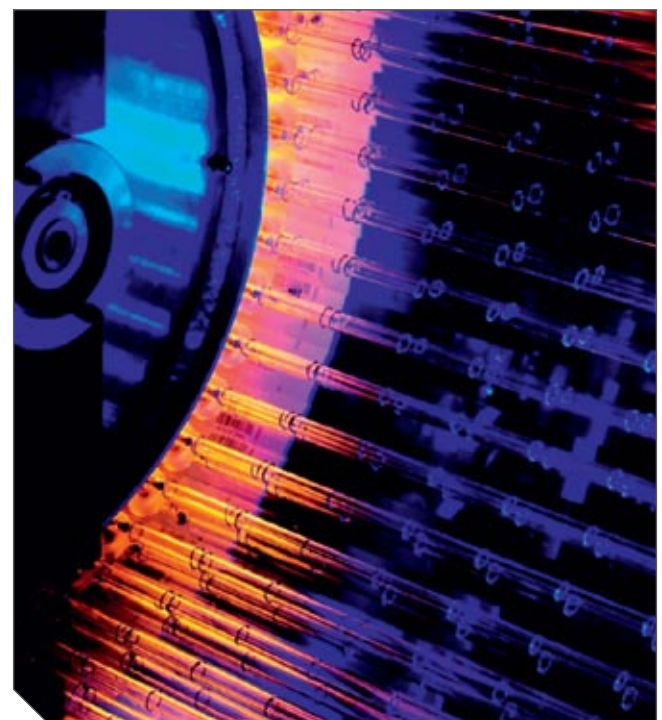
DE

Die VaryPRESS ist in vieler Hinsicht flexibel und kann ein breites Spektrum an Workflow Anforderungen erfüllen.

Unsere einzigartige Niedrigtemperaturblitzlichtfixierung fixiert den Toner ohne das Substrat zu erwärmen. Die Anwender kontrollierte, variable Geschwindigkeitssteuerung, ermöglicht eine dynamische Anpassung der Druckgeschwindigkeit, um eine optimale Druckqualität und Produktivität zu garantieren, unabhängig von Substrat oder Endbearbeitungsprozess.

Darüber hinaus bietet der in der VaryPRESS verwendete magnetische Toner, die Möglichkeit Standard- und MICR-Applikationen zu kombinieren, ohne zusätzliche Kosten oder Änderungen am Drucker zu verursachen.

Demzufolge kann die VaryPRESS eine maximale Bandbreite an Applikationen auf verschiedensten Substraten drucken, u. a. von sehr leichten Papieren (40 g) bis hin zu 240 g Papieren, Etiketten, Folien, Durchschreibepapiere, beschichtete Papiere und Plastikkarten. Andere Substrate außerhalb dieser Spezifikation können nach erfolgreichen Vorabtests ebenfalls eingesetzt werden.



INTEGRATION INTEGRATION

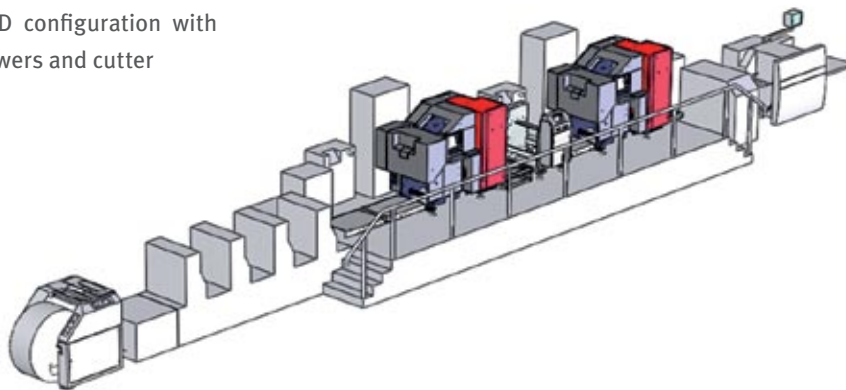
EN

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.

DE

Die Nipson VaryPRESS bietet die einzigartige Möglichkeit zur Nutzung im In-Line-Betrieb, mit Flexo- bzw. Offsetdrucklinien oder alleine als Off-Line System. Sie lässt sich problemlos in anspruchsvollste Vor- und Nachverarbeitungsgeräte integrieren und garantiert eine maximale Konfigurationsflexibilität im Simplex oder Duplex Druckmodus. Sie kann Rolle-Rolle, Rolle-Schneider oder Rolle-Schneider-Falzer, usw. konfiguriert werden.

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



PRINT QUALITY DRUCKQUALITÄT

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.

DE

Die VaryPRESS ist ein bahnspannungsgeführtes System und garantiert eine hervorragende Standgenauigkeit des Druckbildes.

Nipsons bewährte 600 dpi Einkomponententoner Bildtechnologie garantiert eine jederzeit hervorragende Druckqualität und ein beständiges Druckergebnis.

Durch Nipsons einzigartige Niedrigtemperaturblitzlichtfixierung verändert das Substrat im Produktionsprozess nicht seine Form und behält seine Feuchtigkeit, um eine bestmögliche Nachverarbeitung zu gewährleisten. Die abrasionsresistente Fixierung, auch auf vorgedruckten Oberflächen, komplettiert die hervorragende Qualität unserer Druckergebnisse.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TECHNISCHE DATEN

VARYPRESS

	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, Pinfeed		
▶ 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.
Bemerkung: Bei allen Werten handelt es sich um Maximalwerte. Die Werte variieren je nach Konfiguration, Druckumgebung und Applikation.

NIPSON

NIPSON DIGITAL GENERATION!

NIPSON



600 dpi - Print-Test
travail sélectionné : p1628.pcx
pour plus d'informations sur cet



WHERE TO FIND NIPSON WO SIE UNS FINDEN

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

www.nipson.com

VaryPRESS Revo English/German, 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. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind im Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer. Teile dieser Broschüre dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung der NIPSON SAS nicht reproduziert, kopiert, übernommen, übersetzt oder in jeglicher Form oder durch jegliche Mittel übertragen werden. Diese Broschüre dient lediglich Informationszwecken und kann jederzeit ohne Vorankündigung verändert werden. Nipson SAS, sein Mutterunternehmen Nipson Digital Printing Systems plc oder jede andere Niederlassung der Firma übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für eventuelle Fehler, die in dieser Broschüre enthalten sein können.