

Nexus

ET LA PRODUCTION DEVIENT FLUIDE



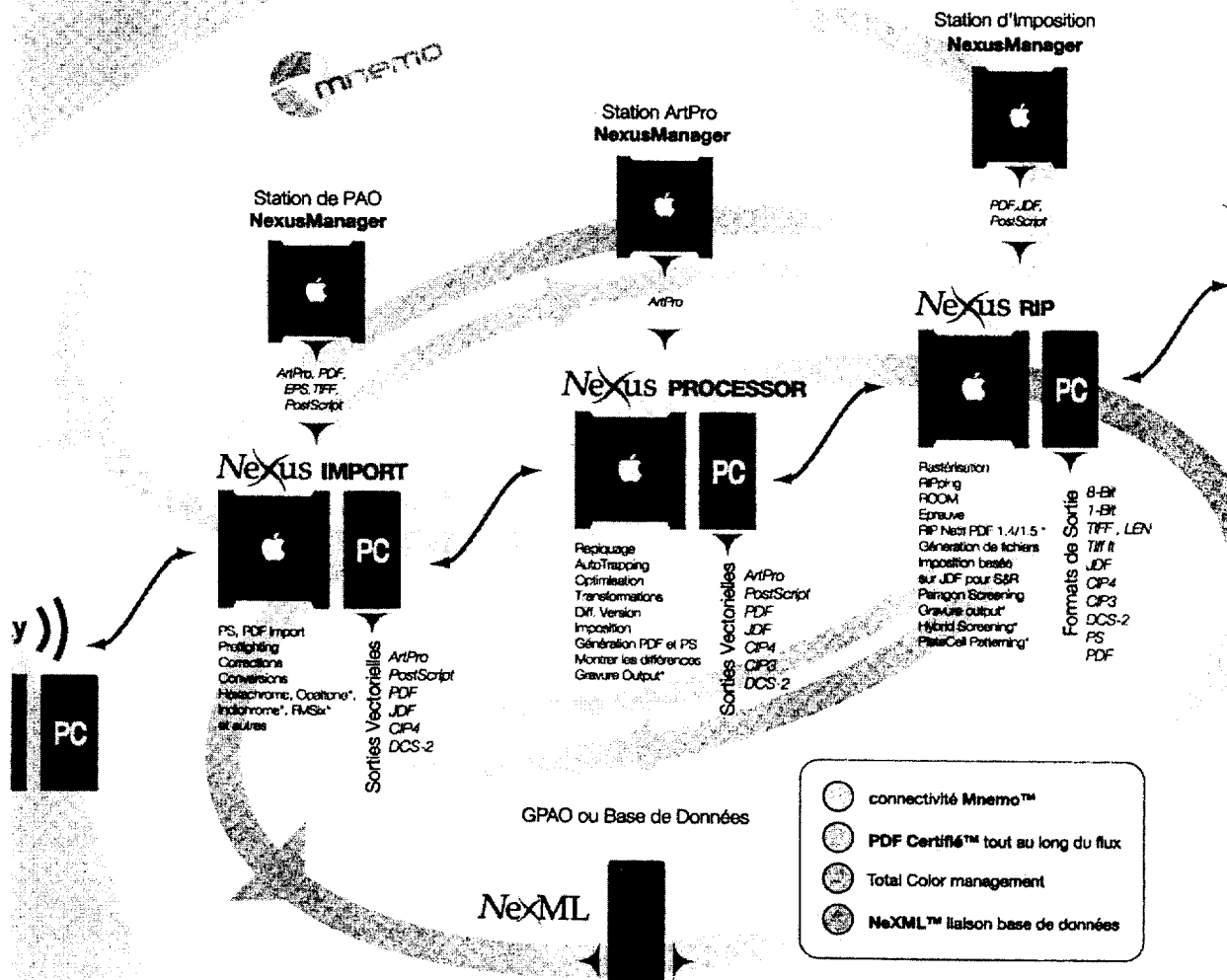
ARTWORK
SYSTEMS

www.artwork-systems.com

Annexe I.10

Nexus

Nexus™ est la solution haut de gamme complète de gestion de flux de production d'Artwork Systems pour les environnements de l'étiquette et de l'emballage. L'objectif de Nexus est d'augmenter la productivité du prépresse par l'automatisation des opérations manuelles répétitives et des opérations gérées par les RIPs. Nexus est un système modulaire qui se présente en trois modules: NexusIMPORT™, NexusPROCESSOR™ et NexusRIP™, qui peuvent ou non fonctionner sur le même équipement, permettant à des utilisateurs de configurer le système selon leurs propres besoins en terme de fonctionnalités, de trafic et de sécurité.

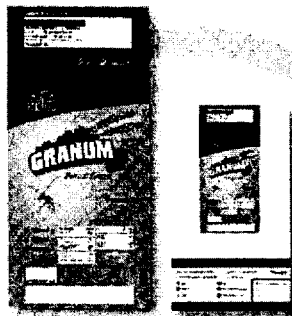
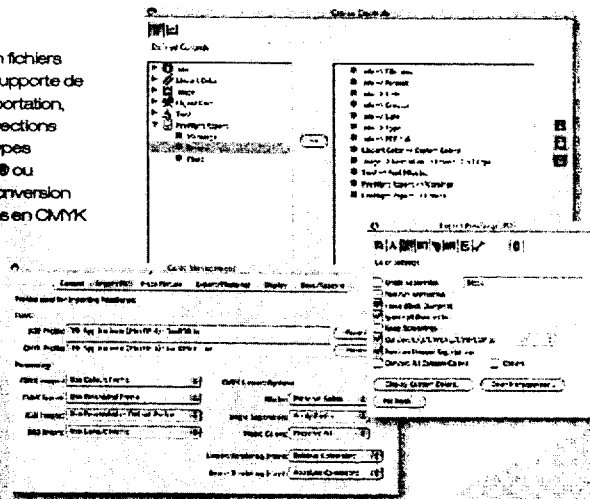


(*) Toutes les fonctionnalités et modules listés ne sont pas inclus dans la configuration de base de Nexus.

Annexe I.11

NexusIMPORT™

Le but de NexusIMPORT™ est de convertir les fichiers entrants en fichiers éditables sous ArtPro ou NexusEdit. Le mécanisme d'importation supporte de nombreux formats de fichier (voir tableau). Les fichiers, pendant l'importation, peuvent être contrôlés à la volée et corrigés si nécessaire. Les corrections peuvent être la conversion des données en multi-séparations de types PANTONE®, Hexachrome®, Opaltone®, Indichrome®, FMSx® ou d'autres systèmes pour lequel l'utilisateur dispose d'une table de conversion des couleurs appropriées. Les images FVB peuvent être converties en CMYK en utilisant les profils ICC, les liens OPI peuvent être conservés ou rétablis, etc. Les fichiers issus de NexusIMPORT vont directement dans NexusPROCESSOR ou NexusRP, selon le flux de production choisi, ou convertis en un certain nombre de formats standards de l'industrie comme PostScript, DCS, PDF, PDF Certifié ou EPS.



NexusPROCESSOR™

NexusPROCESSOR™ peut automatiser de nombreuses tâches longues ou répétitives que les opérateurs accomplissent quotidiennement, ce qui amène comme résultat une augmentation élevée de la productivité.

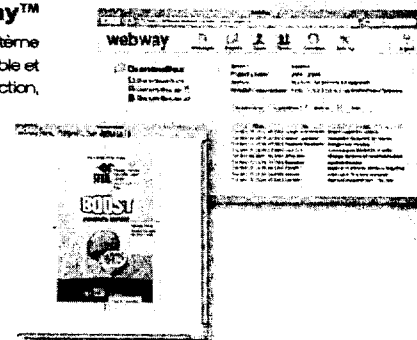
NexusPROCESSOR accepte les données provenant d'une station ArtPro (NexusEdit) ou directement de NexusIMPORT. Certaines des nombreuses tâches laborieuses facilement automatisées avec NexusPROCESSOR sont: la génération du fichier de sortie pour l'impression ou l'épreuve, la création de fichiers (OP3, CP4, PDF, ...), l'automatisation des répétitions de poses, les calculs différentiels (recherche comparative entre deux travaux), le rendu 3D d'emballages, le calcul des recouvrements, la génération automatique des bone-à-tirer, la génération de repères, la génération de différentes déclinaisons ou versions linguistiques basées sur un gabarit, etc. NexusPROCESSOR peut fonctionner indépendamment de NexusRP en produisant le PostScript vectoriel ou le PDF vers un emplacement distant.

Interactivité via WebWay™

WebWay™ est un produit autonome qui peut être relié à un système Nexus. WebWay fournit une communication pratique, sûre, rentable et fondée sur Internet entre le donneur d'ordre et le centre de production, ou entre différents services au sein d'une société.

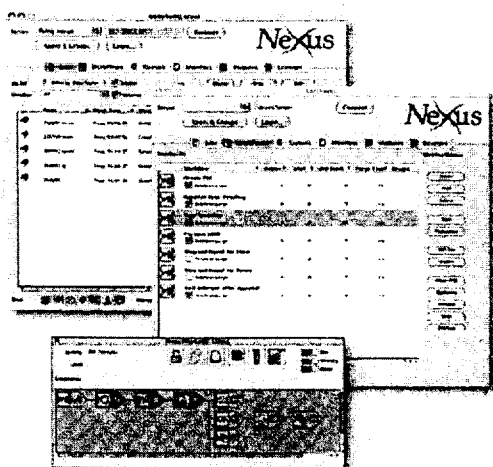
Au sein d'un espace très convivial de travail en collaboration, les chefs de projet peuvent créer leurs projets et gérer le planning des équipes. Les projets peuvent être répartis, supervisés et discutés par les membres de l'équipe. Les membres de l'équipe peuvent utiliser un navigateur Internet standard pour visualiser les projets, pour ajouter des annotations, pour les approuver ou les rejeter.

Pour plus d'information, consultez svp la brochure de WebWay sur notre site internet.



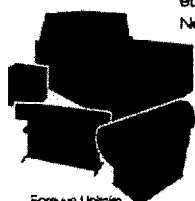
webw



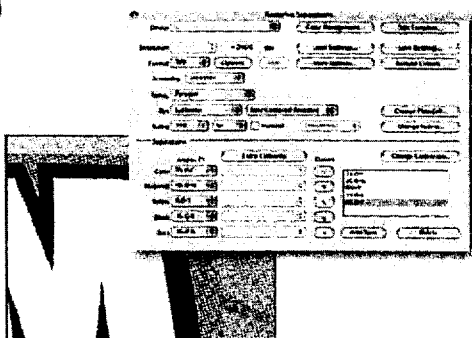


Contrôle absolu avec NexusManager™

NexusManager™ est l'application de contrôle de Nexus permettant à des utilisateurs dans ou en dehors de la société de superviser la progression du travail et des files d'attente. Les paramètres de traitement du travail peuvent être changés et de nouvelles tentatives déclenchées si besoin. Les données passant par le flux Nexus peuvent être facilement vérifiées tandis que les fichiers nécessaires peuvent automatiquement être localisés et ouverts avec l'application d'édition appropriée à l'intérieur de NexusManager.



Epreuve Unitaire
Epreuve Imposée
Fichiers
CTP Oriset
CTP Flexo
Laser Direct
Gravure Directe
Epreuve Numérique



NexusRIP™

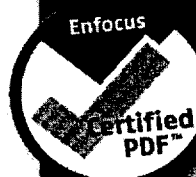
Nexus RIP™ est le moteur de calcul du RIP et de tramage de Nexus, également configurable pour accepter des données provenant de NexusIMPORT ou NexusPROCESSOR, ou directement des applications PAO via les formats PostScript, PDF ou TIFF/IT. Ce RIP comprend l'imposition de pages indépendantes en utilisant des images basse résolution, le tramage, et l'écriture vers pratiquement différents systèmes d'épreuves, flasheuses, CTP ou presses numériques. La sécurité maximale est garantie par le système ROOM de NexusRIP (Render Once Output Many), ce qui signifie que de multiples sorties peuvent être produites à partir d'un fichier rippé unique.

Gravure RIP

À côté des formats de sorties tramés, Nexus propose un large choix de plotees capables de produire des fichiers aux formats 1-bit ou 8 bits tels que le TIFF ou le TIFF/IT à destination de nombreux équipements de gravure.

POINTS FORTS

- Intégration transparente avec ArtPro
- Edition intégrale des formats PostScript et PDF
- Nexus est le standard!
- Niveau élevé de productivité
- Outils dédiés
- Facile à intégrer
- Formats d'écriture universels
- Automatisation poussée
- Conçu pour l'étiquette et l'emballage



PDF Certifié

Le flux Nexus supporte pleinement la technologie du PDF Certifié d'Enfocus, qui offre non seulement un label de qualité mais fournit aux utilisateurs une capacité d'édition complète et un historique sur les PDF traités dans leur flux de production ou ceux qu'ils doivent échanger avec d'autres personnes. Etant donné que Nexus a adopté le PDF Certifié d'une manière unique, cela signifie que la traçabilité du PDF entrant - quelque le fichier puisse subir des modifications dans le flux de production sur la station NexusEdit ou ArtPro - ne sera jamais altérée.

JDF (CIP4)

Nexus utilise le format JDF (Job Definition Format) comme format d'automatisme privilégié pour des applications d'interconnexion de systèmes, telles que des fonctions d'audit et de localisation, avec des systèmes de GPAO ou d'autres systèmes de base de données et d'information.



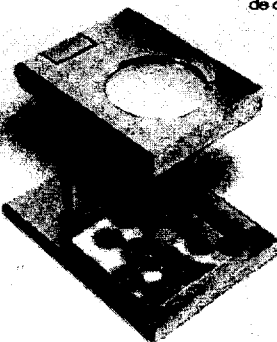
Annexe I.13

Edition

NexusEdit™ — dans les environnements de conception publicitaire là où la visualisation des recouvrements devient un plus, NexusEdit sera utilisé pour éditer les fichiers du flux de production Nexus.

NexusEdit peut être utilisé pour des corrections de dernière minute de textes, de mises en couleurs, de recouvrements et de séparations de couleurs. A tout moment une prévisualisation WYSIWYG des fichiers traités est assurée.

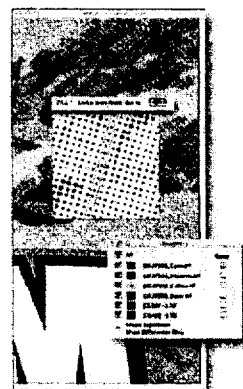
ArtPro™ — ArtPro est l'outil d'édition préféré de Nexus dans les environnements d'emballages et d'étiquettes. ArtPro contient une palette sophistiquée d'outils productifs pour éditer et contrôler les fichiers traités par NexusIMPORT et NexusPROCESSOR. Pour plus d'informations, consultez svp la brochure sur notre site Internet.



Label de Qualité DotSpy™

Avec DotSpy™ les plaques numériques et les films produits par NexusRIP peuvent être ouverts et visualisés extrêmement rapidement. Les possibilités de visualisation sont très sophistiquées. En zoomant jusqu'au niveau du point et en mesurant la linéature de trame, les angles de trame, les distances, etc., cela permet aux services de contrôle de qualité de trouver des erreurs avant la gravure effective sur plaque.

Pour plus d'informations, consultez svp la feuille de spécifications sur notre site Internet.



Symphony™

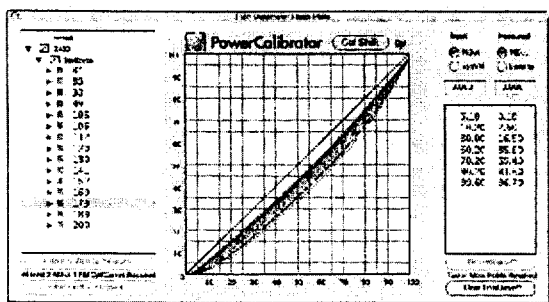
Le flux de production Nexus intègre Symphony™, une technologie visant à harmoniser des équipements d'écriture et incorporant des technologies de calibration et de compensation d'engraissement sur presse liées par un logiciel intelligent. Symphony DeLuxe™ intègre en plus un contrôle précis des valeurs minimum et maximum. Le système de synchronisation de courbe de Symphony provoque une réduction importante du temps de calibration. Cette technologie est donc idéale pour des environnements flexo et bien d'autres environnements numériques classiques ou de gravure directe.



Entrées-Sorties

Chacun des modules Nexus sait gérer une grande variété de formats standards du marché en entrée et sait créer des fichiers d'écriture dans une grande variété de formats, selon les caractéristiques du module exportant le format.

Certains formats sont optionnels: entrez en contact avec votre revendeur local pour une information plus détaillée.



	Nexus IMPORT	Nexus PROCESSOR	Nexus RIP
IMPORT			
ArtPro	•	•	•
PostScript	•	•	•
PDF	•	•	•
Certified PDF	•	•	•
DCS-2	•	•	•
CAD (CP2, ODES, VLM)	•	•	•
TIFF/T	•	•	•
1-BIT TIFF	•	•	•
8-BIT TIFF	•	•	•
JDF (CP 4)	•	•	•
ColorSync ICC support	•	•	•
OUTPUT			
ArtPro	•	•	•
PostScript	•	•	•
PDF	•	•	•
Certified PDF	•	•	•
DCS-2	•	•	•
TIFF/T	•	•	•
1-BIT TIFF	•	•	•
8-BIT TIFF	•	•	•
LEN	•	•	•
CP 3	•	•	•
JDF (CP 4)	•	•	•
ColorSync ICC support	•	•	•

NexXML™

NexXML™ est la porte d'accès au XML de Nexus permettant le contrôle des automatisations et des files d'attente des systèmes de GPO ou d'autres systèmes de base de données via des scripts XML. NexXML peut être installé et entretenu par un utilisateur expérimenté ou un administrateur système.

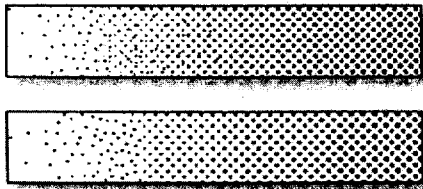
Annexe I.14

Paragon Screening™

Paragon Screening™ est un ensemble de familles de trames pour les environnements offset et flexo, ciblant les systèmes de gravure directe et développé pour éliminer l'œil de perdrix et pour supprimer le parasitage rouge et vert.

Hybrid Screening™

Hybrid Screening™ est une technologie qui permet à des utilisateurs d'éliminer la cassure typique dans les hautes lumières en impression flexo. Pour vous renseigner sur les différentes trames hybrides offertes avec Nexus, lisez svp les spécifications de Hybrid Screening disponibles sur notre site Internet.

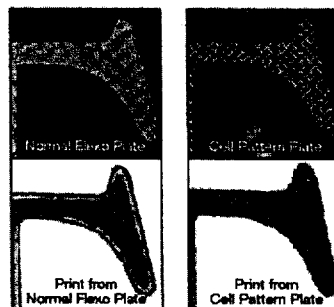


Hybrid Screening classique (en haut) et Autoblend Hybrid Screening (en bas)

PlateCell Patterning™

PlateCell Patterning™ est une technologie brevetée qui optimise le transfert des encres solides et améliore la qualité globale d'impression en utilisant des cellules anillox dans les plaques flexographiques. Pour en savoir plus, consultez svp les spécifications techniques sur notre site Internet.

- A-plats plus détaillés
- Lumières plus ouvertes
- Élimination des halos
- Ombres plus douces
- Typos plus nettes
- Économie d'encre

**Pré-requis**

Nexus est disponible à la fois pour les systèmes d'exploitation Windows® et Macintosh®. Les recommandations concernant le matériel et les systèmes d'exploitation sont disponibles auprès de votre revendeur local. Les caractéristiques de NexusIMPORT et de NexusPROCESSOR sont les mêmes pour les versions Intel et Macintosh. Les pilotes d'écriture disponibles pour NexusRIP peuvent différer entre Intel et Macintosh selon la disponibilité des pilotes pour certains matériels et logiciels.

**ARTWORK
SYSTEMS**

Artwork Systems Group N.V.
Staberplein 70/300
B-9000 Gent
Belgium
Tel. +32 (0) 265 84 11
Fax +32 (0) 265 84 10
info@artwork-systems.com

Artwork Systems S.A.
Pana Nord II
47 Allée des Impressionnistes
BP 52335 Villetaneuse
F-95541 Rosny CDG Cedex, France
Tel. +32 (0)1 49 38 00 00
Fax +32 (0)1 49 38 09 78
info@artwork-systems.com

Artwork Systems Ltd.
The Business Centre
Edward Street - Redditch
Worcestershire B97 6HA
United Kingdom
Tel. +44 (0) 1627-502150
Fax +44 (0) 1627-502466
info@uk.artwork-systems.com

Artwork Systems Inc.
219A Pritenhouse Circle
Bristol, PA 19007
USA
Tel. +1 215 826 4500
Fax +1 215 826 4510
info@us.artwork-systems.com

Artwork Systems GmbH & Co. KG
Burkheimer Straße 3
D-79111 Freiburg
Germany
Tel. +49 761 452 98 0
Fax +49 761 452 98 22
info@de.artwork-systems.com

© 2004 Artwork Systems N.V. Caractéristiques techniques sujettes à modifications sans préavis.
Nexus, NexusIMPORT, NexusPROCESSOR, NexusRIP, NexusEdit, NoXML, Paragon Screening, Hybrid Screening, PlateCell Patterning, WebWay, ArtPro et Synchrony sont des marques déposées de Artwork Systems N.V. Tous droits réservés.
Tous les autres noms cités sont la propriété de leurs constructeurs respectifs que nous remercions respectueusement.