

HEIDELBERG

SwissNewspaper

SPEEDMASTER XL 106 · LA NOUVELLE GÉNÉRATION

Champion de la productivité et de la durabilité

Découvrez à la drupa 2024 une nouvelle ère de performance de pointe. La Speedmaster XL 106 de dernière génération, développée et construite par HEIDELBERG, pose une fois de plus les jalons de l'impression offset à feuilles à tous les niveaux.

21000 feuilles par heure

Par rapport à la génération précédente, le nouveau système d'offset à feuilles de la classe Peak Performance est encore plus performant. La machine produit 21000 feuilles par heure.



20 pour cent de productivité en plus

La vitesse élevée et les assistants logiciels intelligents et auto-apprenants entraînent une augmentation de la productivité de 20 pour cent. Le coût par feuille diminue et la compétitivité augmente.



30 pour cent en moins d'énergie

Une technologie de séchage hautement efficace fonctionne dans la sortie de la Speedmaster XL 106. Le nouveau DryStar Combination Eco consomme jusqu'à 30 pour cent d'énergie en moins par rapport à la technique utilisée aujourd'hui.



Auto-apprenant: Color Assistant Pro

Color Assistant Pro apprend à partir des données de réglage des couleurs des travaux précédents, même pour toutes les teintes spéciales, et rapproche successivement les courbes caractéristiques spécifiques au support d'impression d'un optimum. L'encrage est également adapté automatiquement. Les processus de réglage sont accélérés et la gâche papier diminue de manière significative.



Prinect

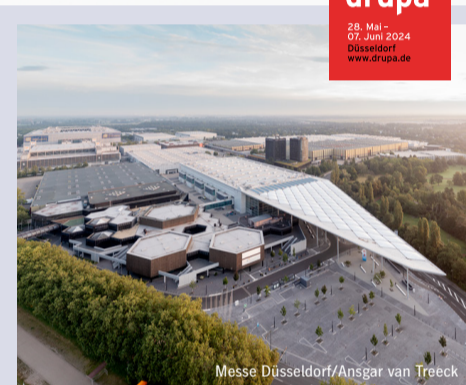
L'IA et la Speedmaster

L'application de l'intelligence artificielle (IA) offre des avantages uniques et facilite le processus d'impression autonome et navigué. Les premières fonctions ont été réalisées avec l'optimisation du processus via Preset 2.0 et les assistants intelligents Intellistart 3, Wash Assistant, Powder Assistant et Color Assistant Pro. Les interventions manuelles sont réduites au minimum, ce qui augmente la productivité.



L'ensemble du système est décisif

Avec la nouvelle Speedmaster XL 106, HEIDELBERG renforce sa position de leader sur le marché de l'offset à feuilles. Mais ce n'est pas la machine d'impression seule qui permet d'atteindre ces performances de pointe. C'est la technologie Prinect qui contrôle le flux de données numérique bidirectionnel, gère les processus et rend la technique de production disponible au maximum.



Messe Düsseldorf/Ansgar van Treeck

HEIDELBERG@drupa

Chère lectrice, cher lecteur

Les entreprises d'impression sont confrontées à trois défis: la pression croissante des coûts, le manque de personnel et la durabilité.

L'énorme pression concurrentielle oblige nos clients à améliorer leur rentabilité. Nous présenterons à la drupa des innovations qui augmentent la productivité et réduisent les coûts par feuille imprimée.

Nous faisons face au manque de personnel en poursuivant la numérisation et l'automatisation des processus. Nous présenterons la technologie Push to Stop perfectionnée et notre logiciel de flux de travail Prinect assisté par l'IA.

Enfin, nous aidons nos clients à améliorer la durabilité de leur entreprise et de leurs produits. Nous présentons des technologies qui aident à économiser l'énergie et à réduire la consommation de matières premières.

HEIDELBERG veut maintenir son leadership technologique dans l'industrie de l'impression et relève les défis. En collaboration avec nos partenaires, nous vous présenterons à la drupa des modèles qui montrent aux entreprises d'impression la voie vers un avenir prospère.

Venez nous voir dans le hall 1, laissez-vous inspirer. Vous y êtes cordialement invités.

Salutations amicales
Michael Knörle, directeur général

«Unified Excellence» dans le hall 1 sur 12 000 mètres carrés



Faites l'expérience d'une «Unified Excellence» à la drupa 2024. Venez nous rendre visite ainsi qu'à nos partenaires KAMA, Polar, MK Masterwork, Müller Martini et IST Metz. Depuis de nombreuses années, HEIDELBERG collabore avec des entreprises sélectionnées tout au long de la chaîne de création de valeur – au profit de l'industrie de l'impression et d'un avenir prospère. Le savoir-faire combiné de tous les partenaires augmente notre force d'innovation.

Ensemble, nous offrons aux imprimeries un accès rapide à des services inédits et à des technologies de pointe. Dans le nouveau hall 1, sur 12 000 mètres carrés, des scénarios pratiques illustrent des chaînes de création de valeur entières – pour l'impression commerciale et l'édition, mais aussi pour l'impression d'emballages, l'impression numérique et la production numérique d'étiquettes.

Des produits hautement ennoblis sont fabriqués sur une Speedmaster CX 104-6+L selon le procédé UV et LED-UV avec la technologie de séchage d'IST Metz. Pendant trois démonstrations par jour, la machine passe d'une commande d'emballage multicolore à un produit commerciale en quatre couleurs avec changement de plaque et de support d'impression.

Une fonction dite HotSwop dans le système de séchage IST permet de passer rapidement et facilement du procédé de durcissement UV au procédé LED-UV.

MÜLLER MARTINI

«Driving the Digital Transformation» – c'est sous ce slogan que Müller Martini présente quatre lignes de production hautement automatisées pour la finition industrielle. Une relieuse par collage Antaro Digital, une ligne de fabrication de blocs de livre SigmaLine Compact, une encarteuse-piqueuse Primera Pro et une brocheuse à fil Ventura sont intégrées dans le flux de production Connex.

Impression commerciale et d'édition

- Prinect Commercial Workflow
- Suprasetter 106 avec Auto Pallet Loader et Dual Cassette Loader
- Speedmaster XL 106-8-P+L avec CutStar et Plate to Unit
- Speedmaster XL 75-4+L Anicolor
- Stahlfolder TH 82-P dans un nouveau design avec StackStar
- Polar 137 PACE* avec AirgoJog
- Consommables et services

* Polar Automation for Cutting Efficiency



Avec une machine de découpe Kama ProCut 76 Foil et une plieuse-colleuse FlexFold 52i, KAMA présente un système complet pour la production de boîtes pliantes, y compris le module braille et l'inspection en ligne. Une commande de flux de travail est présentée pour la première fois en tant que concept. Elle comprend la robotique pour le changement automatique d'outils sur la machine de découpe et le transport des pièces découpées vers la FlexFold 52i.

Réception | Gastronomie

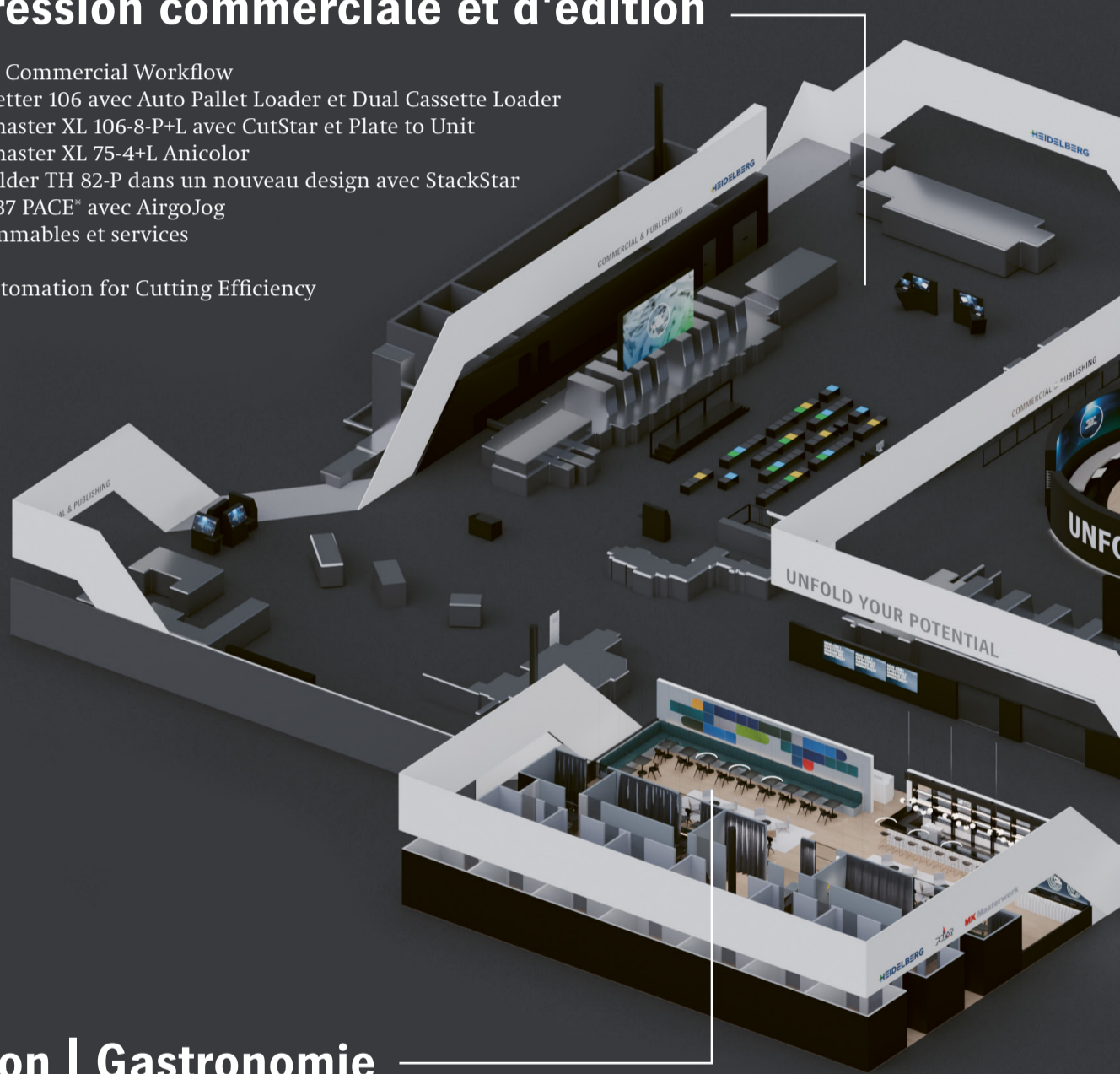
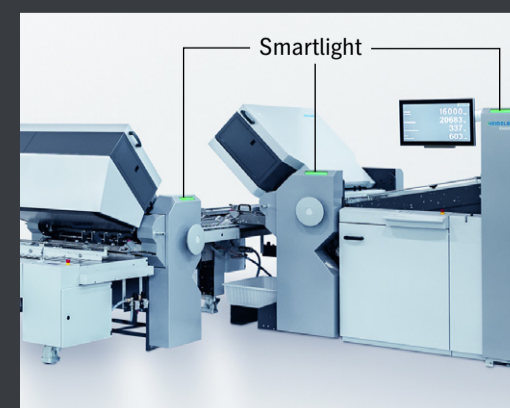
StackStar C : robot pour le segment de performance moyen

Avec la StackStar C, HEIDELBERG propose une solution robotique performante pour le segment des capacités et tirages moyens, qui soulage le personnel des travaux physiques lourds, répond à la problématique du manque de personne et augmente la productivité sur les machines de façonnage. Le StackStar C est un robot collaboratif. Des sources lumineuses marquent la zone dans laquelle il se déplace. Il est possible de pénétrer librement dans cette zone sans qu'un arrêt d'urgence ne soit déclenché.



Stahlfolder TH 82-P : nouveau design avec Smartlight

La plieuse Stahlfolder TH 82-P est la machine de pliage la plus productive jamais construite. La deuxième génération de ce système de pliage sera présentée à la drupa. Le nouveau design n'a pas seulement amélioré l'apparence de la machine. L'utilisation a également été revue en profondeur. Une fonction Smartlight indique l'état actuel de la machine. Grâce à des améliorations constructives dans le guidage écaillé des feuilles, le Stahlfolder TH 82-P a encore nettement progressé en termes de performance.



gallus g1

A HEIDELBERG GROUP COMPANY

Gallus Ferd. Rüsch AG présentera la Gallus One pour la première fois. Ce système jet d'encre produit de bobine à bobine avec une résolution native de 1200×1200 dpi. Outre les quatre teintes CMYK, un cinquième canal permet de travailler avec des blancs, avec une opacité impressionnante de 85 pour cent. Gallus présentera aussi de nouvelles options pour étendre la Gallus One avec des modules supplémentaires qui peuvent être intégrés avant et après l'unité jet d'encre.

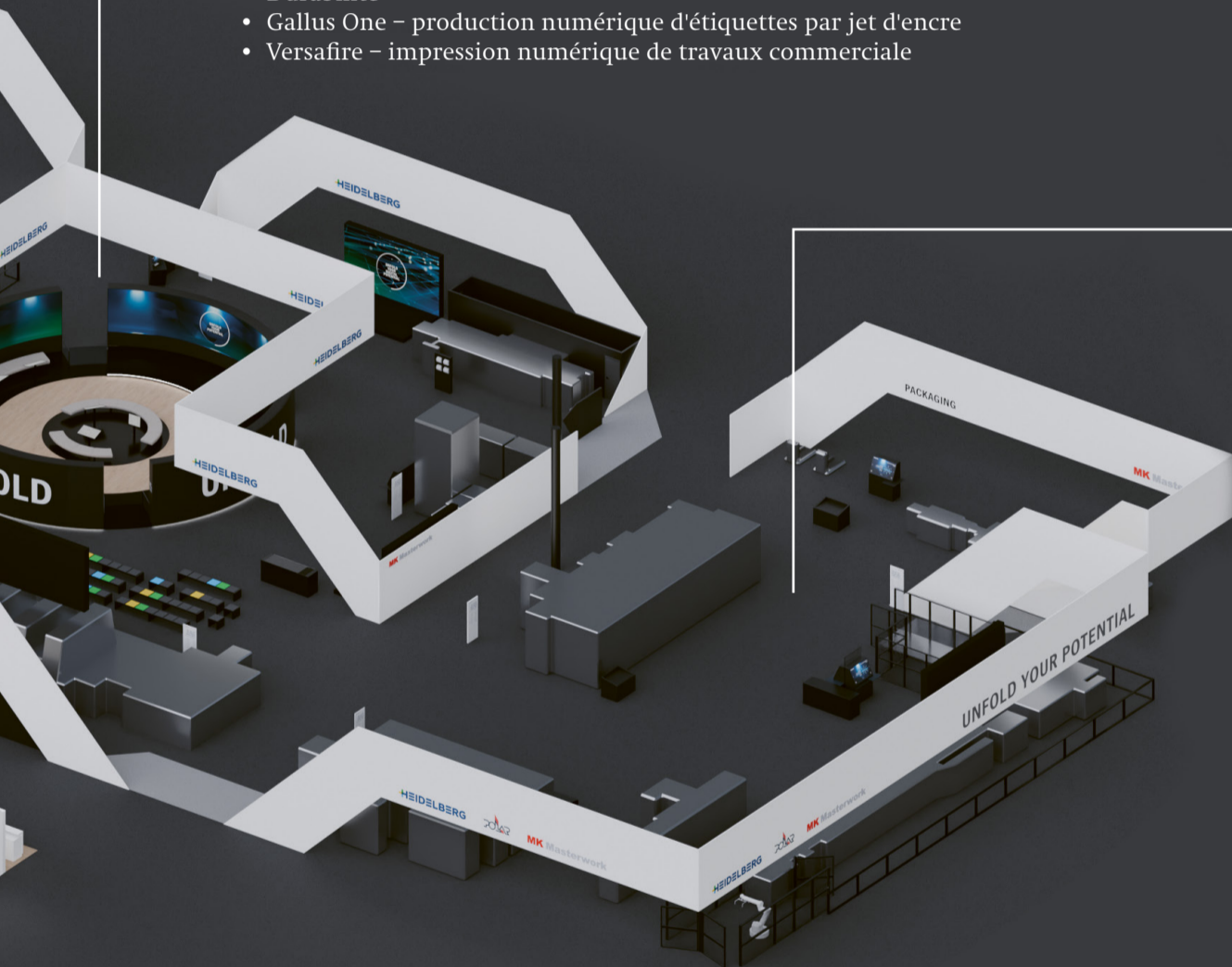


长荣股份 MASTERWORK

MK Masterwork a annoncé pour la drupa une nouvelle plieuse-colleuse, la Diana Pharma. Un nouveau robot de palettisation pour la Diana Smart sera également présenté comme nouveauté. La Diana Eye 55, un système d'inspection permettant de contrôler l'ensemble de l'image imprimée pendant le processus de pliage et de collage, fait également partie des produits exposés. Dans le domaine des découpeuses, MK Masterwork présentera la nouvelle Duopress 106 Power FCSB. La Mastermatrix 106 CSB, qui a fait ses preuves, a été perfectionnée sur des points essentiels.

Experience Center | Écosystème numérique

- Portail clients HEIDELBERG
- Subscription et services
- Consommables
- Durabilité
- Gallus One – production numérique d'étiquettes par jet d'encre
- Versafire – impression numérique de travaux commerciale



Impression d'emballages

- Prinect Packaging Workflow
- Speedmaster XL 106-7+LX3 21K 875 millimètres de hauteur
- Boardmaster (une unité d'impression) avec Intellimatch
- Mastermatrix 106 CSB
- Duopress Power 106 FCSB
- Diana Smart avec Insert et robot de palettisation
- Diana Pharma 85
- Diana Eye 55
- Polar Label System DC-12 Plus
- Consommables et services



Avec PACE Pure, Polar présente à la drupa une nouvelle génération de machines. Elle se caractérise essentiellement par un déplacement entièrement automatique du matériau et une nouvelle commande industrielle.

Le système de vibration entièrement automatique Polar AirGo Jog en est à sa troisième phase d'extension prête pour la production en série. Le système traite des couches de différentes hauteurs, les changements d'ordre sont possibles par simple pression sur un bouton. L'ergonomie a encore été nettement améliorée par rapport à la version précédente.

Pour la production industrielle en ligne d'étiquettes en paquets, Polar présente le Label System DC-12 Plus. Avec 1440 liasses par heure, c'est le système le plus rapide du marché.

Polar PACE Pure : le découpe entièrement automatisé



Un signal fort: Plus de 40 groupes offset au format 50×70

Des imprimeries ont récemment investi dans plus de 40 groupes offset à feuilles des séries Speedmaster XL 75 et Speedmaster CX 75. En optant pour la technologie d'impression de HEIDELBERG, les entreprises envoient un signal fort au marché.



Croissance avec emballage

Depuis le début de l'année, l'entreprise Küng Druck AG utilise une Speedmaster CX 75. «Outre l'impression commerciale, nous avons pu bien développer ces dernières années l'activité de fabrication d'emballages de haute qualité», explique le propriétaire Martin Küng. L'investissement dans la machine cinq couleurs avec groupe de vernissage et Prinect Inpress Control a maintenant donné une impulsion supplémentaire à la croissance avec l'emballage.

Martin Küng dirige la société Küng Druck AG en tant que propriétaire et représente la quatrième génération. La transmission à son fils Jonas est imminente. Avec la Speedmaster CX 75, il dispose d'un outil performant pour conduire avec succès l'imprimerie de Näfels vers l'avenir, même dans la cinquième génération.

La quatrième et la cinquième génération et leur nouvelle Speedmaster CX 75: Martin Küng et son fils Jonas.

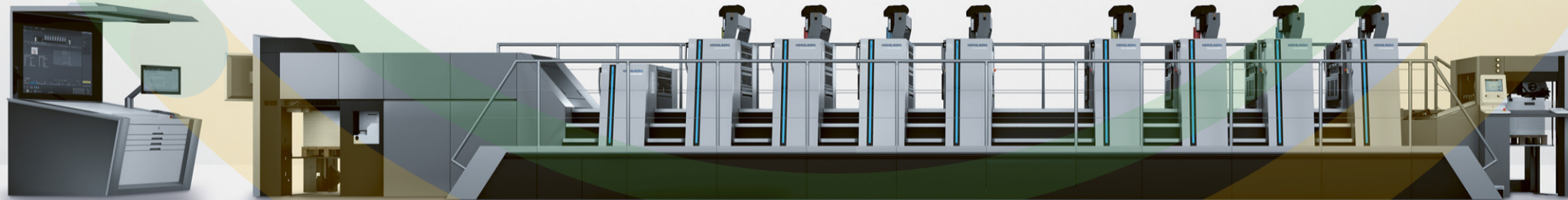


Une position moderne avec la Speedmaster CX 75: Les frères Ruben, Gersom et Micha Blaser (de droite à gauche) avec le technologue en impression Marcelo Fidalgo Da Rosa.

Un grand saut de performance

Pendant vingt ans, gndruck ag a produit sur une Speedmaster SM 74. Jusqu'à la fin, la machine a accompli son travail de manière fiable. Mais la structure des commandes a changé, de plus en plus de commandes devaient être terminées de plus en plus rapidement. Les frères Blaser ont agi et ont remplacé la machine vieillissante par un système d'offset à feuilles cinq couleurs ultramoderne Speedmaster CX 75.

Le saut de performance est important, tout comme la diversité d'utilisation. Du papier léger au carton de 400 grammes, la machine travaille jusqu'au rendement maximal de 15 000 feuilles par heure, même si les fibres de papier ne sont pas orientées de manière optimale.



Abächerli AG: augmentation de la production de 30 pour cent

Abächerli Media AG a remplacé une Speedmaster XL 75-8-P+L vieille de dix ans par un modèle de dernière génération. Dans le cadre d'un contrat de cinq ans, l'entreprise s'assure une maintenance systématique, la fourniture de pièces de rechange, la gestion des consommables ainsi que l'accompagnement et la formation de l'équipe des imprimeurs par des instructeurs de HEIDELBERG. Les prestations convenues par contrat portent leurs fruits: «Nous avons pu augmenter la productivité jusqu'à 30 pour cent par rapport à la machine précédente», déclare le directeur Roland Schnyder.

Imprimerie Baillo SA commande une machine huit couleurs Speedmaster XL 75

Baillo SA située à Bevaix (NE) a également commandé une machine huit couleurs Speedmaster XL 75-8-P+L en remplacement de sa presse actuelle. La nouvelle machine est un modèle de la génération 18 000 feuilles par heure. Elle est équipée de la technique de mesure et de régulation en ligne Prinect Inpress Control, ainsi que de l'Autoplate XL pour le changement simultané des plaques d'impression. La machine est pilotée par Prinect Press Center XL 3 avec Wallscreen. La mise en production de ce système d'impression haute performance est prévue pour janvier 2025.