

La classe Peak Performance.
Speedmaster XL 75.



Nous vous accompagnons sur la voie de la transformation numérique.

Avoir une avance décisive. C'est cela, la vocation de HEIDELBERG®, et ce depuis plus de 160 ans. Et c'est la raison pour laquelle les imprimeries du monde entier font confiance à nos compétences et notre expérience. Aussi pour la transformation numérique de leur activité. En effet, en tant que partenaire fiable et pionnier dans le domaine technologique, nous créons de la valeur ajoutée : grâce à des systèmes qui fabriquent de manière autonome des produits de qualité exceptionnelle, en utilisant le Push to Stop. Mais aussi grâce à des services basés sur les données qui ouvrent la voie au Smart Print Shop – l'imprimerie de demain, intelligente, extrêmement automatisée et interconnectée. Pour de meilleures prises de décision, une productivité accrue et une plus grande efficacité.

Nous en avons posé les fondements il y a déjà ans : avec la connexion en ligne des machines d'impression et l'analyse des données permettant d'augmenter les performances et la disponibilité. Aujourd'hui, nous proposons un écosystème complet assurant la transformation numérique de la valeur ajoutée dans les imprimeries. Vous bénéficiez de services intelligents tels que la maintenance prédictive, mais aussi de modèles commerciaux novateurs comme le Pay per Outcome. Avec ce modèle, HEIDELBERG met à disposition les machines, logiciels, consommables et services ; vous payez pour le nombre de feuilles imprimées et par la même, pour une « productivité en fonction de vos besoins » qui peut être adaptée à la demande de manière flexible. Nous appelons cela « Simply Smart ».





Contenu

04
Speedmaster XL 75

06
**L'optimisation de l'OEE augmente
la rentabilité**

08
**La HEIDELBERG User
Experience sur la Speedmaster**

09
Faits et chiffres en bref

14
Petits tirages productifs

15
Toujours la solution adéquate

16
Solutions UV Peak Performance

18
10 avantages clairs

19
Votre dialogue avec HEIDELBERG



9

CO₂
compensated

HEIDELBERG
Speedmaster

8

CO₂
compensated

HEIDELBERG
Speedmaster

7

CO₂
compensated

HEIDELBERG
Speedmaster

6

CO₂
compensated

HEIDELBERG
Speedmaster

5

CO₂
compensated

HEIDELBERG
Speedmaster

Une vraie réussite.

La Speedmaster XL 75.

Avec son design moderne, la Speedmaster® XL 75 est axée sur l'ergonomie d'utilisation et sur vos besoins. Avec cette machine orientée vers l'avenir, dans la plage de format 50×70, vous profiterez grâce à son efficacité optimale, sa productivité et sa simplicité d'utilisation.

Découvrez une performance sans précédent. L'efficacité de la production d'imprimés (OEE) peut être élevée avec Push to Stop® à un niveau encore difficile à atteindre jusque-là. Le système d'assistance Intellistart® 3 révolutionne vos changements de travaux grâce à une automatisation complète, à durée optimisée.

Push to Stop et l'implémentation de l'intelligence artificielle vous offrent une expérience utilisateur (UX) unique : l'impression autonome et guidée tout au long du processus d'impression. Intelliline permet de visualiser les états correspondants de la machine. Il n'a jamais été aussi simple d'utiliser la machine : la expérience utilisateur HEIDELBERG sur la Speedmaster va vous enthousiasmer.

La Speedmaster XL 75 vous offre un maximum de flexibilité avec ses possibilités de configuration infinies pour les exigences les plus complexes en impression de labeur, d'étiquettes et d'emballages. Résultat : une machine qui s'adapte aux évolutions des exigences du marché. Vous pouvez compter sur la qualité la meilleure qui soit, alliée à une disponibilité maximale.

Speedmaster XL 75 : le succès, tout simplement.

Une plus grande réussite pour les petites et grandes imprimeries.

L'optimisation de l'OEE augmente la rentabilité de votre production.

Avec la Speedmaster, HEIDELBERG vous propose la Speedmaster la plus automatisée et la plus intelligente de tous les temps. Les machines intelligentes de la série utilisent l'immense éventail des possibilités numériques pour assurer une productivité exceptionnelle et une hausse considérable du taux de rendement global (OEE, Overall Equipment Effectiveness). L'accent mis clairement sur la performance de la Speedmaster, indépendamment de l'opérateur, élève la philosophie Push to Stop de HEIDELBERG à un niveau inédit.

De la presse intelligente en passant par le Smart Print Shop jusqu'au secteur de l'imprimerie intelligente

La transition numérique fait évoluer le secteur de l'imprimerie. HEIDELBERG utilise systématiquement les importants potentiels d'optimisation des technologies numériques lors du perfectionnement de ses séries Speedmaster, avec pour objectif leur intégration intelligente dans l'imprimerie et pour en faire un élément à part entière d'un secteur de l'imprimerie intelligente où tous les participants – acheteurs d'imprimés, créatifs, imprimeries, prestataires et fournisseurs – sont connectés entre eux.

L'avenir de l'impression industrielle

La communication intégrée tout au long de la chaîne des processus, alliée à une automatisation intelligente : c'est l'avenir de la production moderne d'imprimés, qu'il s'agisse de petites entreprises ou de grandes sociétés d'imprimerie industrielles. Une production intelligente réduit la complexité et accélère les processus de manière autonome. La clé pour cela, c'est l'interconnexion numérique grâce au Prinect® Workflow. Les mégadonnées fournissent les informations nécessaires pour optimiser les résultats et surveiller les processus en continu. Grâce à l'intégration

directe et complète de processus d'impression dans des applications industrielles, HEIDELBERG fait référence dans le domaine de la Smart Factory et fait ainsi avancer la production intelligente.

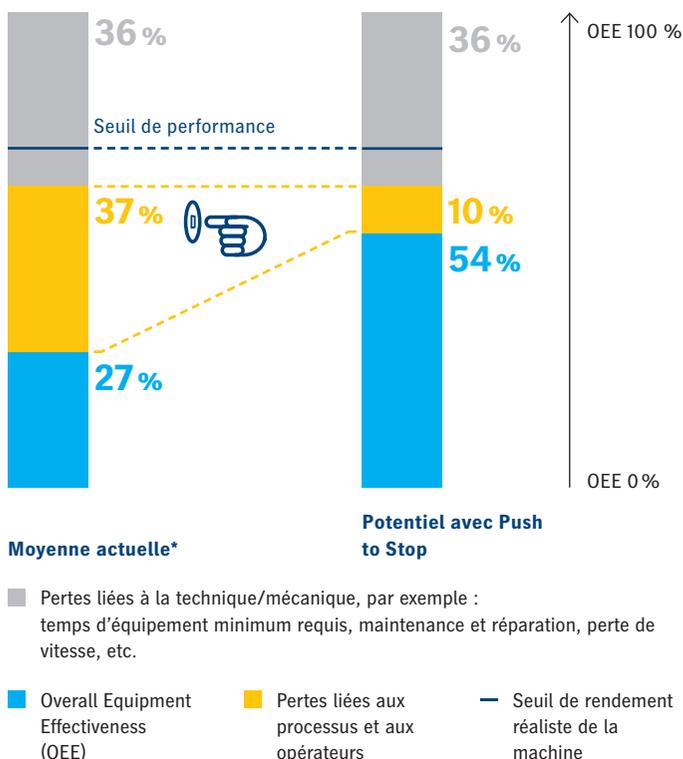
OEE – l'indicateur clé de la productivité

L'OEE est un indicateur clé important pour évaluer dans quelle mesure une installation de production est utilisée efficacement en pratique. C'est le produit des facteurs de disponibilité, de rendement et de qualité. Toutes catégories de format confondues, l'OEE moyen se situe actuellement à env. 20 % et même pour la Speedmaster XL 106 de la génération Push to Stop, on obtient encore des potentiels d'amélioration considérables avec un OEE moyen de 27 %, puisque l'OEE réalisable dans la pratique est nettement supérieure.

C'est la preuve apportée par les Speedmaster qui produisent avec un OEE de 50 % et plus. Dans les années à venir, on prévoit que la productivité moyenne va doubler. Avec jusqu'à 90 millions de feuilles imprimées par an, les premières Speedmaster démontrent dès maintenant leur champ des possibles.

Hausse du taux de rendement global (OEE)

Diminution significative des périodes d'arrêt liées aux processus et aux opérateurs grâce au Push to Stop.



* Analyse OEE 2020 avec l'exemple d'une Speedmaster XL 106 pour un tirage de 4 600 feuilles

Exploiter les potentiels : la barre jaune dans le viseur

Afin d'améliorer l'OEE des machines, il faut activer les potentiels d'amélioration existants. Environ la moitié de ces potentiels est liée à la technique (barre grise sur le graphique). Les améliorations techniques ne mènent toutefois pas nécessairement au succès, mais bien seulement si les thèmes organisationnels sont améliorés simultanément. L'autre moitié des potentiels se rapporte aux processus et aux opérateurs (barre jaune sur le graphique). C'est précisément sur cela que les activités de HEIDELBERG se concentrent.

Les améliorations des processus et les solutions indépendantes de l'opérateur par Push to Stop influent directement sur l'OEE

Les améliorations qui agissent sur la barre jaune et qui se concentrent donc sur les processus et les opérateurs, ont un impact direct sur l'OEE. C'est précisément là que les potentiels les plus importants doivent être exploités. Avec Push to Stop, une automatisation complète des processus et des systèmes d'assistance intelligents, la Speedmaster permet une impression guidée et autonome encore plus complète.

Speedmaster : un accent mis clairement sur le rendement indépendamment de l'opérateur, grâce à une automatisation intelligente.

- Comblent les lacunes de l'automatisation
- Assistants intelligents pour l'impression guidée
- Intégration numérique et utilisation des données numériques
- Les potentiels de l'IA assurent une utilisation optimale des ressources et une efficacité maximale de la production

L'intelligence de la machine minimise l'influence de l'opérateur sur la performance. La productivité augmente, les processus s'accélèrent, peuvent être planifiés et reproduits. L'opérateur est guidé à travers les processus sur un poste de travail moderne et attrayant et peut ainsi relever les défis beaucoup plus complexes du quotidien. Push to Stop à un niveau inédit : pour un taux de rendement global (OEE; Overall Equipment Effectiveness) optimisé sur tous les modèles Speedmaster.

L'impression plus simple que jamais. La HEIDELBERG UX.

Plongez la HEIDELBERG User Experience (UX) : entièrement repensée et plus claire que jamais, elle établit de nouvelles normes pour l'expérience utilisateur sur la Speedmaster. Le Prinect Press Center® XL 3 doté du Speedmaster Operating System simplifie encore plus l'utilisation grâce à sa navigation inédite et ses systèmes d'assistance, permettant ainsi des résultats planifiables et une hausse de la performance.



Une vision claire de la qualité et de la précision

HEIDELBERG UX est le fonctionnement holistique et intuitif de tous les points de contact de HEIDELBERG. Des assistants intelligents et une interface utilisateur uniforme réduisent la complexité et simplifient les processus de production.

Tout est centré sur vous en tant qu'opérateur

Le système d'exploitation Speedmaster avec sa commande tactile intuitive transforme l'expérience offerte par la commande pratique de la Speedmaster. L'opérateur peut consulter les réglages en un clic et la commande évolutive peut être adaptée en toute souplesse en fonction du profil requis. Le guide-opérateur intuitif, la commande par gestes innovante et les fonctions d'aide intégrées évitent de faire de longues recherches.

Avec le système d'exploitation Speedmaster, vous utilisez toutes les fonctions de votre machine rapidement, en toute facilité et en étant guidé.

La Speedmaster la plus intelligente de tous les temps

Des systèmes d'assistance intégrés vous facilitent le travail. Ils se chargent des opérations de routine et assurent des résultats reproductibles.

Push to Stop : une performance fiable grâce à une navigation et à l'automatisation uniques en leur genre

Pour la première fois, l'impression guidée avec Push to Stop est possible sur toutes les machines Speedmaster. L'Intellistart 3 détermine toutes les opérations requises pour le changement de travaux sans aucune intervention de la part de l'opérateur et assure une transparence maximale aussi bien pour les processus en cours que pour ceux qui suivent. Intelliguide® simule en direct le déroulement optimisé dans le temps et comporte aussi, si nécessaire, les opérations à réaliser manuellement.

Tout en un coup d'œil

Le Wallscreen XL vient compléter la navigation unique de l'opérateur pour répondre aux exigences de performance



Un environnement de travail moderne sur le Prinect Press Center XL 3 avec écran 24" tactile multipoint et lampe de contrôle des couleurs à LED pour une adaptation optimale de la feuille.



Intelliline offre sur la machine une assistance inédite et une transparence inégalée et vous guide à travers les opérations manuelles éventuellement requises.

les plus strictes. Intellirun, la vue de production dynamique, montre à l'opérateur de façon entièrement automatique le bon affichage au bon moment et donne des indications intelligentes concernant le statut actuel de la production. Intellirun vous soutient ainsi non seulement pendant le changement de travaux automatisé, mais aussi tout au long de la production. Pour la première fois, toutes les étapes de production sont assistées par une vue globale et actuelle. Les informations importantes sur la commande sont aussi visibles sur l'écran du margeur, pour une intégration optimale de l'assistant.

L'assistance à la navigation à LED Intelliline élargit cette logique à la machine. L'extension des affichages des processus Intelliguide, Intellistart 3 et Intellirun qui en résulte permet de représenter à tout moment le statut du groupe donné par couleur, sur tous les groupes d'impression, de vernissage et de séchage du côté commande et entraînement. Vous avez systématiquement une vue d'ensemble et vous êtes averti des interventions nécessaires.

Résultat : une nouvelle ère de l'impression guidée et autonome avec Push to Stop. Une productivité sans interruptions avec un changement de travaux entièrement automatique: de la dernière à la première bonne feuille et dès le début de la production.

Gestion parfaite des données et des couleurs avec Prinect

Le Prinect Press Center XL 3 relie la presse au Prinect Workflow de l'imprimerie. Les données de la commande sont appliquées et peuvent être également mises à disposition dans un ordre défini automatiquement. Les données de production sont renvoyées de façon entièrement automatique. Vous bénéficiez ainsi d'une parfaite gestion des données, de préréglages uniques en leur genre, de données de production actuelles et de rapports pertinents.

Le système de colorimétrie en ligne Prinect Inpress Control 3 est le garant d'une grande productivité. Le Prinect® Axis Control® performant, ainsi que le Prinect Image Control 3 qui mesure toute l'image d'impression vous offrent également une stabilité optimale et reproductible des couleurs et une maculature minimale. Tous les systèmes de colorimétrie sont parfaitement intégrés au flux de travail par l'intermédiaire de la base de données centrale des couleurs et fournissent des rapports automatisés sur les couleurs.

Simple, rapide, sûre : la HEIDELBERG UX sur la Speedmaster XL 75

Découvrez aussi la HEIDELBERG UX sur la Speedmaster XL 75. Lors de l'utilisation de chaque composant individuel, vous découvrez le concept Peak Performance. La structure ergonomique à tout point de vue, les postes de commande innovants par écran tactile, la manipulation simple des dispositifs de lavage jusqu'à la fonctionnalité Preset unique en son genre : la Speedmaster XL 75 offre une expérience utilisateur inégalée.

Atouts décisifs.

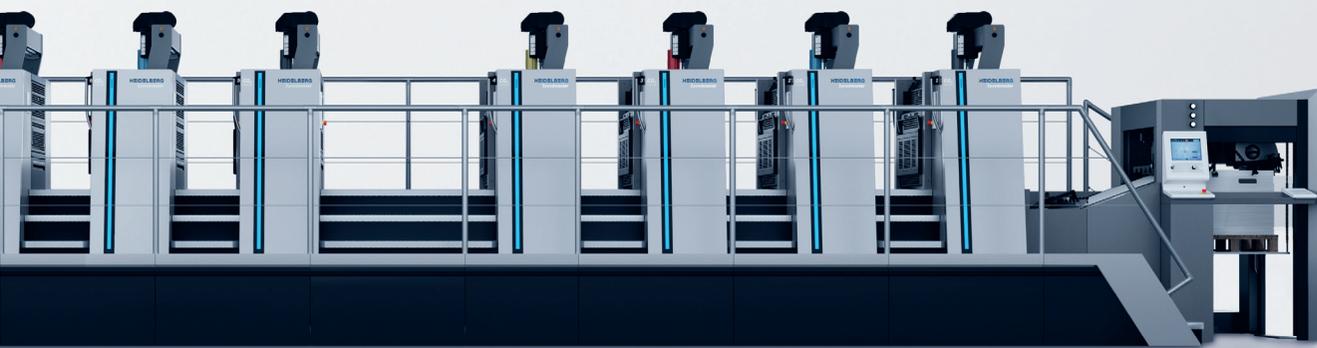
Faits et chiffres en bref.



Points forts :

- Poste de commande hautes performances Prinect Press Center XL 3 avec Intellistart 3, le guide-opérateur innovant et axé sur les processus.
- Intellistart 3, le système d'assistance, axé sur les processus et les travaux permettant une préparation efficace des travaux et la création automatique de programmes de changement de travaux à durée optimisée.
- Grande flexibilité pour un large éventail de supports d'impression de 0,03 à 0,8 mm. Une épaisseur maximale du support d'impression de 1,0 mm est disponible pour les applications spéciales. Il est possible de traiter les supports d'impression les plus variés, comme des matériaux métallisés, des films, des étiquettes et des cartonnages.
- Au moyen des valeurs Preset, le transfert de la feuille s'adapte entièrement au support d'impression et permet une mise en route rapide, des vitesses d'impression élevées et une production continue et fiable.
- Le système AirTransfer destiné aux machines d'impression recto et le système AirTransfer variable pour les machines à retournement assurent un transport parfait des feuilles, sans contact.
- Temps d'équipement réduits grâce au changement de plaques entièrement automatique avec AutoPlate Pro et AutoPlate XL. L'alimentation et la détection précises des plaques se traduisent par un registre précis. L'utilisateur peut effectuer d'autres opérations pendant le changement de plaques.
- Le système de colorimétrie en ligne par spectrophotométrie Prinect Inpress Control 3 mesure et régule automatiquement la couleur et le registre, alors que la machine fonctionne et quelle que soit la vitesse.
- Les dispositifs de lavage du dispositif d'encrage, du cylindre porte-blanchet et du cylindre d'impression pour des résultats de lavage parfaits. Le Wash Assistant détermine le programme optimal pour un lavage court et efficace.
- Auto Protect alimente les groupes d'impression non utilisés de manière entièrement automatique en liquide de protection des rouleaux et protège les rouleaux durablement.
- Avec les gains de temps et les économies obtenus grâce aux vitesses de production allant jusqu'à 16 500 ou 18 000 feuilles par heure pour les machines d'impression recto, le travail est exécuté rapidement, même pour les

La Speedmaster XL 75 établit de nouvelles normes dans sa catégorie de formats. La HEIDELBERG User Experience séduit par sa navigation unique en son genre et par ses systèmes d'assistance complets. La technologie innovante de la Speedmaster vous offre un haut degré d'automatisation, une ergonomie parfaite, une commande simple, des temps d'équipement courts et des processus stables. Imprimer n'a jamais été aussi simple.



tirages plus élevés. Des accessoires spéciaux permettent d'atteindre des vitesses d'impression élevées même avec des supports d'impression complexes.

- Le dispositif de retournement à repositionnement entièrement automatique garantit un registre de retournement précis et un guidage en douceur de la feuille à une vitesse maximale de 15 000 feuilles par heure.
- Le groupe de vernissage doté d'un système de racles à chambre garantit une application homogène du vernis. Le changement automatisé des plaques et du blanchet de vernissage assure des temps d'aménagement réduits.
- Avec la technologie de sécheur DryStar®, un sécheur adapté est disponible pour chaque application. Le façonnage rapide et les applications spéciales permettent une différenciation et un élargissement de la plage d'utilisation.
- Doté de grilles alvéolées, le système d'air de réception à capacité de pré-réglage garantit une répartition optimale des flux d'air et une dépose précise des matériaux les plus divers.
- Le concept modulaire de la machine permet de combiner en toute souplesse les groupes de vernissage,

d'impression et de retournement, pour une production en ligne économique, y compris pour des applications complexes.

- Le grand diamètre du cylindre et la structure stable et ergonomique de la machine assurent un maximum de stabilité de fonctionnement et de convivialité d'utilisation.

→ **Vous en saurez plus sur les caractéristiques techniques et les faits et chiffres ici :**
heidelberg.com/xl75/caracteristiques-techniques

→ heidelberg.com/xl75-anicolor/caracteristiques-techniques

Prinect Workflow.

Un pour tous !

Prinect Business et Prinect Production synthétisent toutes les étapes d'impression en un seul et unique processus – de l'évaluation des coûts à la facturation, en passant par la préimpression, l'impression et la finition.

→ **En savoir plus :** heidelberg.com/fr/prinect



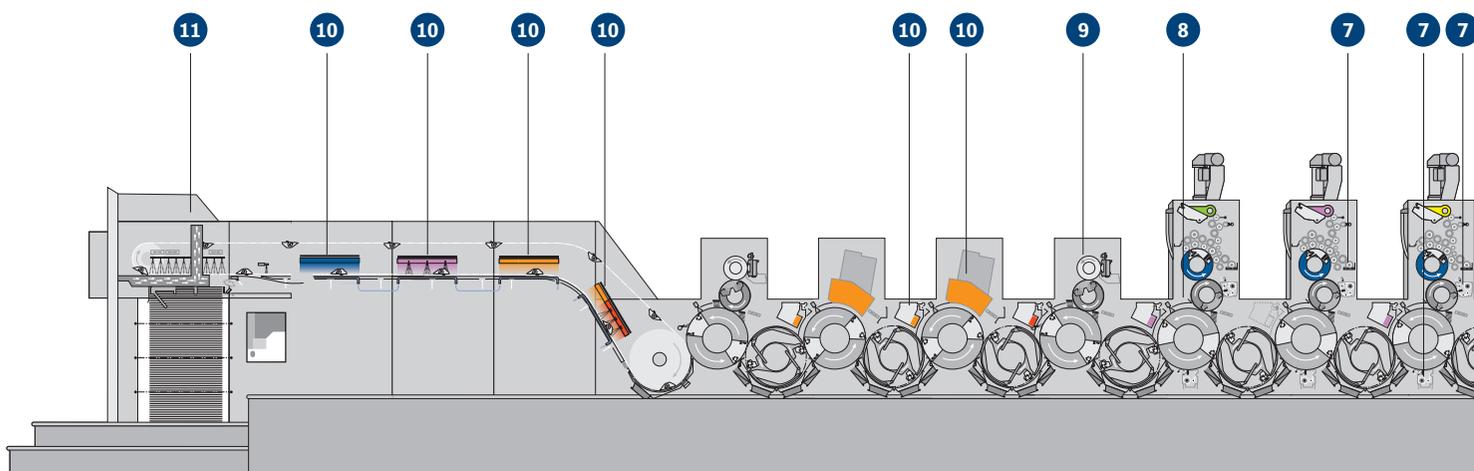
Des piles parfaites obtenues avec le système de réception Preset Plus assurent un façonnage sans problème.



Le groupe de vernissage donne d'excellents résultats de vernissage et de séchage, même à des vitesses maximales.



Le dispositif d'encrage et de mouillage assure un encrage stable pendant tout le tirage.



Speedmaster XL 75-8-P+LYYL avec FoilStar. La machine illustrée représente un exemple de configuration. Certains des équipements mentionnés sont disponibles en option.

1 Margeur Preset Plus

- Le margeur Preset Plus se charge de tous les réglages pertinents de format et d'air lors du changement de matériaux, ce qui permet des temps d'équipement ultra courts et un transport stable du papier.

2 Module à film froid

- Le FoilStar® offre un ennoblement en ligne par apposition d'un film froid au moyen de deux groupes d'impression offset.

3 Dispositif de retournement

- Le dispositif de retournement à repositionnement entièrement automatique garantit un registre de retournement précis et un guidage en douceur de la feuille sur une large palette de supports d'impression allant de matériaux d'impression fins à des épaisseurs de supports de 0,8 millimètre.
- Le système AirTransfer variable, à réglage automatique de l'écart des feuilles, assure un transport du papier sans contact, commandé par courbes caractéristiques, d'où une excellente qualité en impression recto-verso.
- Les habillages de cylindres PerfectJacket® et TransferJacket Blue garantissent une qualité exceptionnelle en impression recto-verso.

4 Dispositif d'encrage et de mouillage

- Le dispositif d'encrage et de mouillage réagit rapidement, assure une grande stabilité des couleurs et un changement d'encre rapide. Les fonctions principales peuvent être commandées à distance, notamment la commutation du flux d'encre court avec une faible absorption d'encre.
- Grâce au pré-réglage précis du profil d'encrage, la production peut démarrer rapidement. Color Assistant Pro adapte le pré-réglage des couleurs de manière entièrement automatique.
- La fonction Vario évite les pétoüilles en impression de production.

5 Système de changement de plaques

- AutoPlate Pro et AutoPlate XL assurent un changement de plaques rapide et précis.

6 Transport des feuilles

- Le système AirTransfer doté de la technologie à buse Venturi permet un transport des feuilles sans contact et en douceur.

7 Dispositifs de lavage

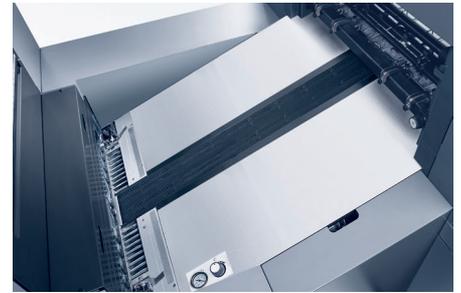
- Dispositifs de lavage programmables pour blanchet et cylindre d'impression offrant des durées de lavage incroyablement courtes, tout en fournissant des résultats exceptionnels.
- Le Wash Assistant permet de sélectionner automatiquement le programme de lavage optimal pour le dispositif d'encrage, le blanchet et le cylindre d'impression en fonction du degré de saletés.



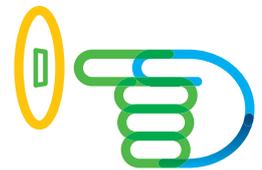
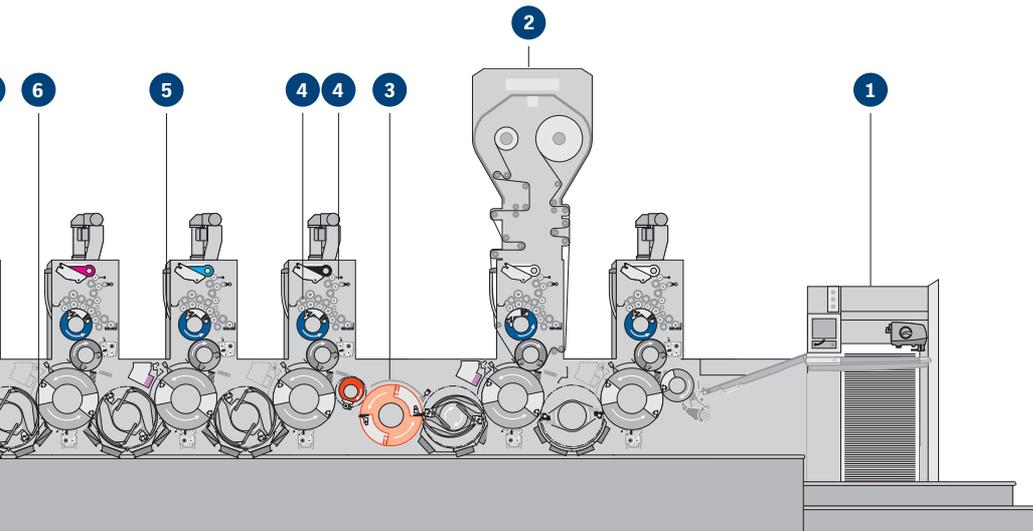
Le transport parfait du papier garantit des performances de pointe, du margeur jusqu'à la réception.



Changement de plaques entièrement automatique avec AutoPlate Pro ou AutoPlate XL.



Déplacement entièrement automatique du margeur Preset Plus pour un changement ultra rapide de matériaux.



Push to Stop.
La clé pour le
Smart Print Shop.

8 Prinect Inpress Control 3

- Le système de colorimétrie intégré mesure et régule en ligne le registre et la couleur au cours de la production, réduisant ainsi les temps de configuration et la maculature.

9 Groupe de vernissage

- Le groupe de vernissage doté d'un système de racle à chambre et les différents équipements d'alimentation en vernis et de rouleaux tramés assurent d'excellents résultats de vernissage pour les applications les plus diverses.
- Le changement automatisé des plaques de vernissage assure un remplacement simple et rapide des plaques et du blanchet de vernissage.
- La simplicité de changement des vernis et des rouleaux tramés accroît la flexibilité encore davantage.

10 Systèmes sécheurs

- Les groupes de séchage et les sécheurs entre groupes permettent un séchage flexible en aval des groupes d'impression et de vernissage.
- Les différents systèmes de DryStar sont parfaitement adaptés au transport des feuilles et donnent d'excellents résultats de séchage.
- Démontage sans outil des systèmes de séchage pour une bonne accessibilité.

11 Système de réception Preset Plus

- Le système de réception Preset Plus permet de former des piles précises en fonction des bords. Tous les réglages s'effectuent ici automatiquement par validation des données de pré-réglage.
- Le ralentisseur de feuilles dynamique dépose de manière fiable et contrôlée les matériaux, même les plus délicats, sur la pile.

→ Vous trouverez de plus amples informations sur votre Speedmaster ici : heidelberg.com/fr/xl75

→ heidelberg.com/fr/xl75-anicolor

Les contrats HEIDELBERG.

Des contrats adaptés à vos besoins.

Vous bénéficiez de la combinaison des meilleurs produits de HEIDELBERG. Nos contrats de Lifecycle et Subscription vous aident à maintenir vos machines à leur meilleur niveau.

→ En savoir plus : heidelberg.com/contracts

Speedmaster XL 75 Anicolor 2.

Petits tirages productifs.

Pour vous assurer une grande productivité spécialement pour les petits tirages, vous disposez de la Speedmaster XL 75 dotée d'un dispositif d'encre à flux d'encre court sans zone Anicolor 2 : pour une production rapide et économique avec 100 % de qualité offset.



La technologie Anicolor 2

Le dispositif d'encre de la Speedmaster XL 75 Anicolor[®] 2 se compose d'un rouleau tramé monotour, muni d'une racle à chambre d'encre. L'encre est transférée du rouleau tramé à la plaque d'impression par un toucheur-encreur. L'adaptation de la température et l'activation de l'Anicolor Booster permet de changer fortement la densité des couleurs et de l'adapter aux supports d'impression et couleurs spéciales les plus variés.

Rentabilité atteinte dès les petits tirages

Avec la Speedmaster XL 75 Anicolor 2, vous pouvez produire en toute rentabilité des tirages les plus petits. Grâce à l'encre rapide et constant, les travaux d'impression sont prêts pour le tirage au bout de quelques feuilles seulement. Lorsque les tirages augmentent, vous tirez parti des avantages offerts par la technologie offset.

Aperçu des avantages

- Production rentable de très petits tirages
- Temps d'équipement ultra courts
- Économies de coût grâce à une maculature réduite au minimum

- Standardisation et automatisation élevées du processus d'impression
- Encre rapide et uniforme allié à une grande stabilité de production
- Grande variété de supports d'impression
- Impression de couleurs spéciales, de couleurs métalliques et de vernis UV ou spéciaux

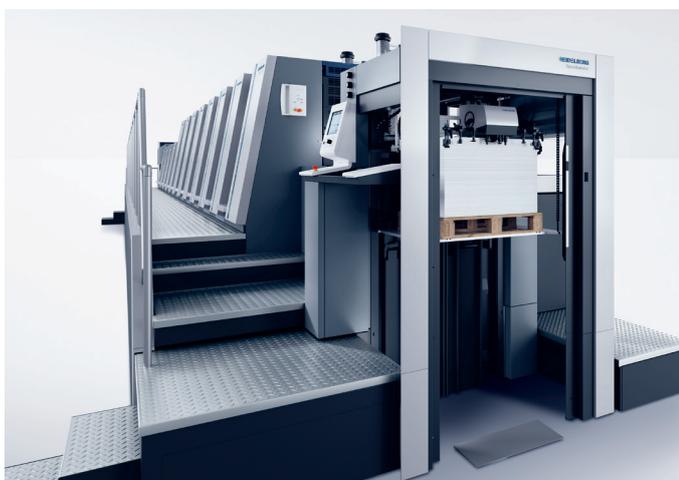
Solutions spécifiques au marché

L'impression de labeur est l'un des domaines de prédilection d'Anicolor 2. La technologie Anicolor constitue ici la solution idéale pour produire des tirages réduits de manière à la fois économique et rapide.

Pour l'impression d'étiquettes et d'emballages (p. ex. dans le secteur pharmaceutique ou cosmétique), Anicolor 2 vous apporte d'énormes potentiels d'économies lors de l'impression de tirages minimales. Les couleurs spéciales peuvent être changées extrêmement vite ou remplacées par le flux de travail multicolore.

Configurée pour vos exigences. Toujours la solution adéquate.

Qu'il s'agisse d'imprimer des travaux de labeur haut de gamme, des emballages ou des étiquettes : avec la Speedmaster XL 75, vous êtes flexible. Grâce à la myriade de possibilités de configuration et à la HEIDELBERG User Experience, il n'a jamais été aussi simple pour vous de répondre parfaitement aux exigences les plus strictes de vos clients.



Impression de labeur

L'impression de labeur classique se caractérise par une large gamme de produits en petits et moyens tirages. Ce sont principalement les imprimeries de taille moyenne qui relèvent ces défis avec une Speedmaster XL 75 spécifiquement adaptée à la structure des commandes. Les imprimeries polyvalentes bénéficient tout particulièrement de la flexibilité de la machine du fait de leur large palette de supports d'impression avec des épaisseurs de 0,8 millimètres maximum, même pour l'impression en retournement. Les applications de vernissage permettent un séchage rapide et des effets spéciaux.

Impression d'emballages

Les emballages de qualité supérieure pour le secteur pharmaceutique et des cosmétiques sont produits en grande majorité au format 50×70, des petites tailles d'emballages et de lots spéciales. Les configurations les plus diverses sont utilisées : de la Speedmaster XL 75 à quatre couleurs jusqu'à des machines à 15 groupes, avec équipement UV et double vernis. Ces machines assurent un haut degré d'ennoblissement.

Impression d'étiquettes

L'impression d'étiquettes de grande qualité posent des exigences très particulières à la machine. Dans ce cadre, des supports d'impression fins sont la plupart du temps traités. En outre, des effets brillants et métalliques sont souvent demandés avec des étiquettes destinées à des bouteilles de vin, de champagne, d'alcools et de bière. Avec le pack antistatique StaticStar® Advanced et le pack pour films plastiques, vous pouvez traiter sans problème des matériaux fins et des films plastiques. Vous obtenez des effets brillants en ligne avec le module à film froid FoilStar et un vernis UV.

Applications spéciales

La Speedmaster XL 75 est aussi une machine destinée aux tâches particulièrement spéciales. Les cartes en plastique, comme des cartes de club, par exemple ne sont pas les seules à pouvoir être produites de manière économique. Dans les domaines sensibles comme l'impression sécuritaire, la machine haut de gamme dévoile ses atouts notamment lors de la production de cartes d'identité ou de cartes bancaires. La chambre d'encre iris permet ici d'utiliser simultanément plusieurs couleurs dans une chambre d'encre et d'imprimer des dégradés de couleur fluides.

Pour des travaux brillant par leur rapidité.

Solutions UV Peak Performance.

En équipant votre Speedmaster XL 75 avec différents systèmes UV, vous élargissez vos possibilités en ce qui concerne votre éventail d'offres et la performance de la machine. Vous choisissez le support d'impression avec une plus grande flexibilité et pouvez proposer à vos clients une palette d'effets spéciaux plus étendue pour remporter ainsi des contrats lucratifs.

Élargissement de l'éventail d'utilisation

Vous pouvez proposer à vos clients toute la palette des effets spéciaux, tels que les effets mats et brillants, nacrés, métalliques, etc. tout en réduisant les délais d'exécution dans votre imprimerie. En outre, vous élargissez le choix des supports d'impression disponibles, puisqu'il est possible de traiter aussi les plastiques et les papiers non traités.

Dans les périodes de petits tirages et de délais de livraison rapides, la feuille aussitôt sèche qui peut être façonnée immédiatement est un atout crucial, tout particulièrement pour les imprimeries de labeur et les professionnels de Web-to-Print.

Économies d'énergie combinées à une flexibilité totale

L'installation UV est entièrement intégrée dans le concept de commande de la machine et adaptée précisément à ses caractéristiques de puissance. Qu'il s'agisse de la technologie à lampes ou à diodes, vous utilisez ainsi l'énergie de la façon la plus efficace qui soit et bénéficiez d'une flexibilité totale grâce aux positions librement choisies des sècheurs entre groupes. Le remplacement des modules de séchage se fait sans outil, ce qui réduit les temps d'aménagement lors des changements de travaux. Des applications mixtes sont également possibles avec les deux technologies, ce qui vous fournit une option de plus pour exploiter pleinement votre éventail d'applications.

DryStar UV

Grâce à ce système, les imprimeurs d'emballages, d'étiquettes et d'éléments de sécurité produisent toute la palette des effets avec une incroyable variété de supports d'impression.

DryStar LE UV

La feuille produite avec une installation LE-UV est immédiatement sèche et directement disponible pour le façonnage. Cette technologie facilite tout particulièrement le travail des imprimeries de labeur qui doivent traiter rapidement et en toute efficacité des petits tirages aux délais de livraison courts. Par ailleurs, il est possible d'élargir l'éventail des supports d'impression par rapport à une production classique et de proposer des effets supplémentaires.

Avec DryStar UV et DryStar LE UV, vous réduisez les délais d'attente lors des changements de travaux grâce au logiciel Instant Start. Pour les deux technologies, la technique à lampes, à réflecteurs et à obturateurs a été conçue pour exploiter parfaitement l'énergie utilisée. Vous bénéficiez par conséquent d'une durée de vie plus longue des lampes et d'une diminution de la consommation d'énergie dans les périodes de mise en veille.



DryStar LED Pro

La génération DryStar LED Pro a permis d'augmenter encore la puissance du séchage par LED et d'optimiser encore la manipulation. Vous obtenez une feuille parfaitement sèche du fait de la focalisation précise de la lumière et de la distance optimale respectée par rapport au transport du papier. Une efficacité énergétique maximale sans chaleur rayonnante dans la machine assure des conditions de production stables à des coûts réduits.

Grâce au système Instant On/Off, aucune électricité n'est consommée en mode veille (temps d'aménagement, de lavage). La disposition des diodes en fonction de la longueur du format permet également de minimiser la consommation d'énergie. La fonction Auto Format Setting unique en son genre active uniquement les diodes réellement requises pour la largeur du format.

La gestion de la température et de l'énergie bien pensée est garante d'une longue durée de vie, même au bout de 20 000 heures de production.

➔ **Vous trouverez de plus amples informations sur les technologies DryStar UV ici : heidelberg.com/fr/starsystem**

Leader en processus d'impression. 10 avantages clairs.

Productivité



1500

feuilles de plus par heure du fait de l'augmentation de la vitesse à 16 500 feuilles par heure sur les machines d'impression recto.

Impression autonome de la dernière à la première bonne feuille, un changement de travaux entièrement automatisé en **moins de 5 min.**

Amélioration de l'OEE du fait de la diminution des périodes d'arrêt liées aux processus et aux opérateurs – performance réalisée indépendamment de l'opérateur grâce à **l'automatisation intelligente.**

Aménagement

0 min.

de temps d'équipement supplémentaire grâce à la fonctionnalité Preset entièrement automatique lors du changement de formats et de supports d'impression.

Économie jusqu'à



100 heures

par an – sélection du programme de lavage le mieux adapté grâce à **Wash Assistant.**

2 min.

pour le changement de plaques simultanément de manière entièrement automatique sur une **Speedmaster XL 75-8-P+L** avec AutoPlate XL.

Convivialité d'utilisation

Auto Protect

Zéro effort

Application entièrement automatique du liquide de protection des rouleaux Saphira® : dans le processus Intellistart.

En **5 minutes**, contrôle de tous les réglages de rouleau par groupe d'impression et gain de **20 minutes** par cycle de réglage avec le logiciel Roller Check Assistant.

 **1 clic**

La **HEIDELBERG User Experience.** Le système global Speedmaster Operating System au concept de commande intuitif : Intellistart 3.

Design ergonomique pour une accessibilité idéale et une facilité d'utilisation optimale.

Il suffit de nous contacter. Votre dialogue avec HEIDELBERG.



Cette brochure vous a-t-elle inspiré ? Nous l'espérons. Car notre objectif est que vous réussissiez encore mieux à l'avenir. N'hésitez pas à nous contacter pour toute question ou suggestion. Nous nous tenons à votre disposition par e-mail ou par téléphone.

Nous serons heureux d'échanger avec vous !

Cela vous intéresse ou vous avez des questions concrètes ? Adressez-nous un courriel avec vos questions, vos souhaits ou vos commentaires à l'adresse

➔ info@heidelberg.com

ou via notre formulaire de contact.

➔ heidelberg.com/info

Vous préférez le téléphone ? Votre interlocuteur local se fera un plaisir de vous répondre. Vous trouverez le numéro de téléphone sur la page dédiée à votre pays.

➔ heidelberg.com/contact



Votre accès direct à l'univers numérique de HEIDELBERG, à l'abonnement à la newsletter, à nos distributeurs internationaux et réseaux sociaux. Scannez tout simplement le code QR avec votre smartphone.

heidelberg.com/dialogue

Réalisation

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuersten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Allemagne
Téléphone +49 6221 92-00
Fax +49 6221 92-6999
contact@heidelberg.com
Plus d'informations sur :
heidelberg.com

Avis de production

Crédit d'image : Heidelberger Druckmaschinen AG
Copie des plaques : Suprasetter
Imprimé sur : Speedmaster
Façonnage : Stahlfolder
Consommables : Saphira
Imprimé en Allemagne

Marques

HEIDELBERG, le logo HEIDELBERG, Anicolor, AxisControl, DryStar, FoilStar, Intelliguide, Intellistart, PerfectJacket, Prinect, Prinect Press Center XL 3, Push to Stop, Saphira, Speedmaster, Stahlfolder, StaticStar et Suprasetter sont des marques déposées de la société Heidelberger Druckmaschinen AG, en Allemagne et dans d'autres pays. Les autres marques mentionnées dans ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

Pour plus d'information sur les émissions de CO₂ de Speedmaster XL 75, visitez heidelberg.com/emissiondetails

Responsabilité relative au contenu

Le contenu de cette brochure a été élaboré avec le plus grand soin. Cependant, nous n'assumons aucune responsabilité ou garantie quant à l'exactitude, l'exhaustivité et la précision des données y figurant. Il n'est aucunement garanti ou assuré que le client puisse atteindre les valeurs et chiffres indiqués dans cette brochure (p. ex. concernant le fonctionnement et la puissance de la machine et du logiciel). Les données obtenues s'appuient sur des conditions idéales, ainsi que sur une utilisation conforme de la machine et du logiciel. La réalisation de ces valeurs et chiffres dépend d'une multitude de facteurs et de circonstances, échappant au contrôle de HEIDELBERG (p. ex. réglages de la machine, conditions techniques générales, conditions de l'environnement, choix des matières premières et fournitures utilisées, consommables utilisés, état de la machine et son niveau de maintenance, connaissances de l'utilisateur, respecter la configuration système requise respective, etc.).

Version janv. 2024



La marque de la gestion forestière responsable



Print and equipment CO₂ compensated
HEIDELBERG

www.heidelberg.com/co2 · ID1000843/100000