

Parfaite en tous points.  
**Speedmaster SX 102.**





# Partenaire de vos impressions.

## **Bien plus qu'une simple machine.**

### **La presse recto verso Speedmaster SX 102 allie fiabilité et convivialité d'utilisation.**

Cette machine polyvalente et économique est non seulement adaptée aux besoins de vos clients, mais grâce à ses caractéristiques technologiques innovantes, elle propulse votre entreprise dans l'ère numérique.

Vous bénéficiez de tous les avantages liés à la numérisation. Au sein de l'atelier, le travail de l'opérateur est facilité et l'équipe d'encadrement dispose à tout moment des données de productivité de la presse.

Lorsque vous choisissez HEIDELBERG®, vous achetez bien plus qu'une simple presse. Vous accédez à un écosystème complet qui vous offre une réelle valeur ajoutée, et qui comprend : le service et les consommables, les logiciels, les services numériques et les solutions basées sur le cloud, la formation et l'expertise-conseil, le stockage et la logistique. Nous vous accompagnons dans votre développement.

 [heidelberg.com/fr](https://heidelberg.com/fr)

# Conçue pour l'impression recto verso. **Speedmaster SX 102.**

**La Speedmaster SX 102 est l'investissement idéal pour les imprimeries de labeur, les maisons d'édition et les imprimeries Web-to-Print.**

Grâce à notre technologie de retournement, la Speedmaster® SX 102 garantit des délais d'exécution rapides et une qualité élevée constante sur les deux faces d'impression, même avec des supports très fins.

Push to Stop® via l'intelligence artificielle offre une expérience utilisateur (UX) unique : l'impression autonome et guidée tout au long du processus d'impression.

Les diverses possibilités de configuration de la Speedmaster SX 102 permettent de répondre à toutes vos exigences. Vous avez désormais le choix entre deux formats maximum : 720 mm × 1 020 mm ou 650 mm × 940 mm, ce qui vous permet de réaliser jusqu'à 20 pour cent d'économies sur les plaques.

Une technologie innovante au cœur de votre imprimerie. Grâce à l'intelligence artificielle, vous découvrez un mode d'impression simple et efficace où les assistants numériques guident les opérateurs en réduisant au maximum les interventions manuelles. Notre interface utilisateur intuitive facilite la navigation et simplifie les processus de production et de formation.

 [heidelberg.com/fr/sx102](https://heidelberg.com/fr/sx102)







NON  
FI  
RA  
RE  
PO

# Travaillez sereinement. Fonctionnement optimal.

**L'automatisation intelligente est la solution pour réduire les erreurs. En même temps, nous savons qu'il est impossible d'éliminer complètement l'intervention humaine. C'est pourquoi, nous faisons le maximum pour que les opérations sur la presse deviennent aussi simples qu'un jeu d'enfant.**

## **Simple, rapide et fiable : l'expérience utilisateur HEIDELBERG.**

L'impression n'a jamais été aussi simple grâce au fonctionnement holistique et intuitif de tous les points de contact de la technologie HEIDELBERG. Les assistants intelligents et l'interface utilisateur unique et uniforme réduisent la complexité et simplifient les processus de production.



## **Fonctions pour une production rapide et économique :**

### **Contrôlez tous vos processus à partir d'un seul et même poste.**

#### **Prinect Press Center® XL 3 avec Wallscreen XL**

Les préréglages importants et les données de production en temps réel sont suivis sur un écran tactile ultramoderne de 24 pouces doté de commandes intuitives. En outre, Prinect Press Center XL 3 permet de connecter la Speedmaster SX 102 au flux Prinect® de l'imprimerie.

➔ [heidelberg.com/fr/prinect-press-center](https://heidelberg.com/fr/prinect-press-center)

### **Les changements de jobs se font en un rien de temps.**

#### **Intellistart® 3**

Les processus de mise en route nécessaires pour tous les jobs en attente sont calculés, traités automatiquement et affichés.

### **Le numérique au service de la productivité**

#### **Systèmes d'assistance intelligents**

Les systèmes logiciels d'auto-apprentissage optimisent les processus de mise en route et de production, ce qui permet d'accroître l'efficacité et la qualité de façon rapide et autonome.

### **Information dynamique en temps réel**

#### **Intellirun**

Appelé « navigateur de la presse », Intellirun offre des informations en temps réel sur l'état de la production en cours et guide les opérateurs à travers le processus de production grâce au Wallscreen XL. L'application web Press Center Mobile élargit les informations en temps réel et les présente de manière mobile. De même, l'écran de production visualise de manière mobile et en temps réel les données de production et de processus importantes.

### **Navigation éclairée**

#### **Intelliline**

Système d'aide à la navigation par LED, qui fournit en permanence une visualisation en couleur de l'état de tous les groupes d'impression.





# AUTOMATION

CO<sub>2</sub>

Intelliline

3





# En ligne de mire. L'efficacité et l'automatisation.

**Le Speedmaster SX 102 vous donne un avantage concurrentiel indéniable. Un haut niveau d'automatisation combiné à une réduction des sources de pertes liées au processus et à l'opérateur, permet d'augmenter le taux d'efficacité globale de l'équipement, tout en maintenant une qualité élevée et constante.**

## **La fonction Push to Stop.**

Tous les processus sont automatisés, la presse ne s'arrête que si nécessaire et sur commande de l'opérateur. La presse fonctionne de manière autonome, l'intervention manuelle est réduite au minimum et les processus de démarrage et d'impression s'effectuent automatiquement et sans interruption.



## **Fonctions pour une production rapide et économique :**

### **Accroissement de la productivité.**

#### **AutoPlate Pro**

Ce système entièrement automatique change les plaques d'impression de manière indépendante, progressive et en temps optimisé. Cela améliore l'efficacité et la productivité car l'opérateur peut se consacrer à d'autres tâches.

### **Lavage plus intelligent**

#### **Dispositifs de lavage**

Dispositifs de lavage programmables entièrement automatiques des cylindres blanchets, surveillés par des détecteurs, pour des temps de lavage extrêmement courts. 3 programmes de lavage standards préprogrammés pour différents degrés de salissure.

### **Processus fluides**

#### **Assistants intelligents**

La combinaison de systèmes à apprentissage automatique optimise en permanence les processus de mise en route et de production avec notamment Intellistart 3, Wash Assistant, Powder Assistant et Color Assistant Pro.

### **Des couleurs parfaites grâce à Prinect**

#### **Systèmes de mesure de couleur Prinect**

La technologie de mesure spectrale développée par HEIDELBERG fonctionne avec une très grande précision, que ce soit avec Prinect Easy Control, Prinect Axis Control ou Prinect Inpress Control, ce qui permet de contrôler l'encre, de corriger de manière reproductible les moindres écarts.

➔ [heidelberg.com/systemes-de-colorimetrie](https://heidelberg.com/systemes-de-colorimetrie)

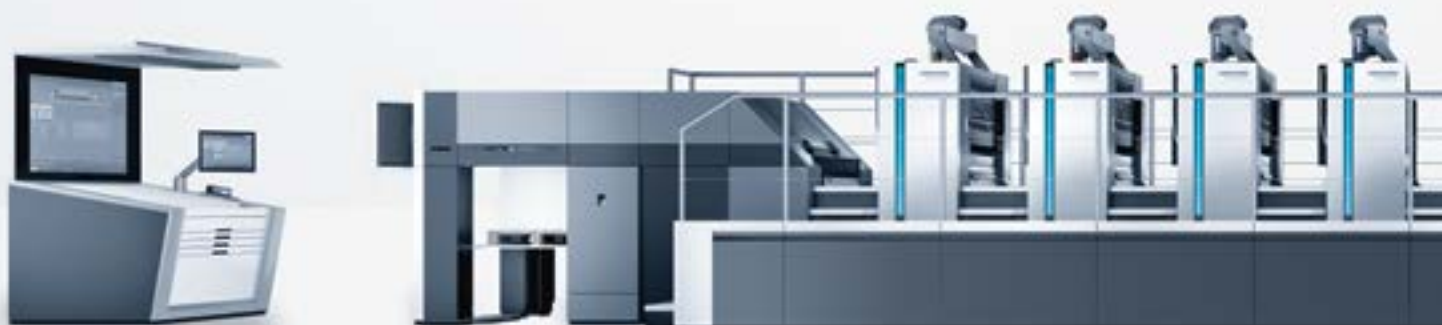
### **Des réglages pointus**

#### **Prinect Inpress Control 3**

Ce système de mesure spectrale innovant détecte les bandes de contrôle couleurs, le blanc du papier et les marques de repérage sans aucune intervention de l'opérateur, ce qui permet de réduire les temps de réglage et d'augmenter la productivité.

➔ [heidelberg.com/fr/inpress-control](https://heidelberg.com/fr/inpress-control)

# SPEEDMASTER



**Le transport parfait des feuilles** grâce aux buses Venturi et la fiabilité de l'orientation en sortie, garantissent une qualité d'impression exceptionnelle.



**Prinect Inpress Control 3** mesure et contrôle par spectrophotométrie la couleur et le registre directement lors de la production.



**Le dispositif d'impression recto verso** assure une production fiable, économique et de haute qualité, en un seul passage.

# R SX 102



**AutoPlate Pro** permet un changement automatique rapide et autonome des plaques.



Avec **Intelliline**, l'opérateur dispose d'une vue d'ensemble de l'état des groupes sur la machine et identifie en temps réel les situations pour lesquelles il est nécessaire d'intervenir.



Le débobineur **CutStar®** permet de réduire les coûts papier et de conserver une qualité d'impression irréprochable.

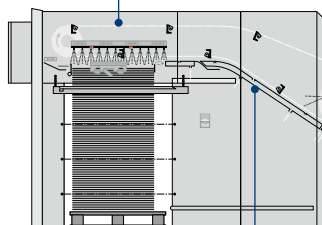
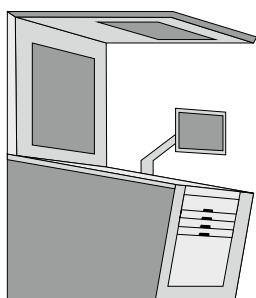
9

### Réception Preset Plus

Notre système de **réception hautement performant** associé aux données de pré-réglage spécifiques aux matériaux garantit la formation de piles parfaitement alignées.

Le **ralentisseur dynamique de feuilles** est configuré pour décélérer automatiquement d'une manière sûre et contrôlée.

La **réception non-stop** par râteau ou planche avec pile auxiliaire abaissable permet de réduire la gâche et de gagner du temps lors du changement de pile en cours de production.

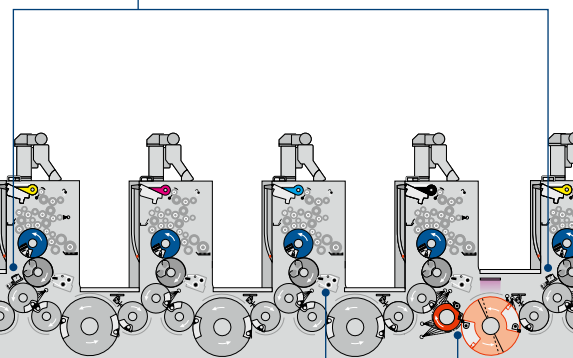


7

### Prinect Inpress Control 3

Productivité élevée grâce au suivi de l'impression pour toute production : le système colométrique intégré mesure et contrôle automatiquement la couleur et le registre à la volée, quelle que soit la vitesse.

→ [heidelberg.com/fr/inpress-control](https://heidelberg.com/fr/inpress-control)



8

### Transport/sécheur

Le **guidage parfait des feuilles** permet de stabiliser les papiers fins durant le transport de feuilles.

Le **système de guidage des feuilles** avec buses Venturi assure un transport sans contact et stable des feuilles pour des piles bien alignées.

La **technologie de séchage UV** garantit une haute brillance et un temps de séchage rapide des supports et accélère les processus en postpresse.

6

### Dispositifs de lavage

Le **concept de lavage** tandem donne des résultats impeccables tout en réduisant les temps de lavage.

Le **Wash Assistant** choisit automatiquement le programme de lavage approprié en fonction du degré de salissure.



4

### Unité d'encre et de mouillage

L'unité de mouillage à film **Alcolor®** dotée de la fonction Vario assure un équilibre stable entre l'encre et la solution de mouillage et prévient les pétouilles offrant ainsi une excellente stabilité de production.

La **groupe d'impression** avec sa grande capacité d'encre permet d'obtenir un niveau d'encre stable tout au long du cycle de production, et la feuille d'encrier permet un nettoyage rapide et facile.

**InkStar®** garantit le remplissage automatique des encriers.

**Color Assistant Pro** assure l'auto-calibrage des zones d'encre et un parfait dosage de l'encre.

2

### Margeur Preset Plus

**Margeur haute performance** avec pré-réglage automatique de toutes les valeurs de format et d'air pertinentes, pour des temps de calage extrêmement courts et un transport stable des feuilles.

L'**écran tactile** du margeur permet la commande centralisée et intuitive de toutes les fonctions concernées du margeur et de la machine.

1

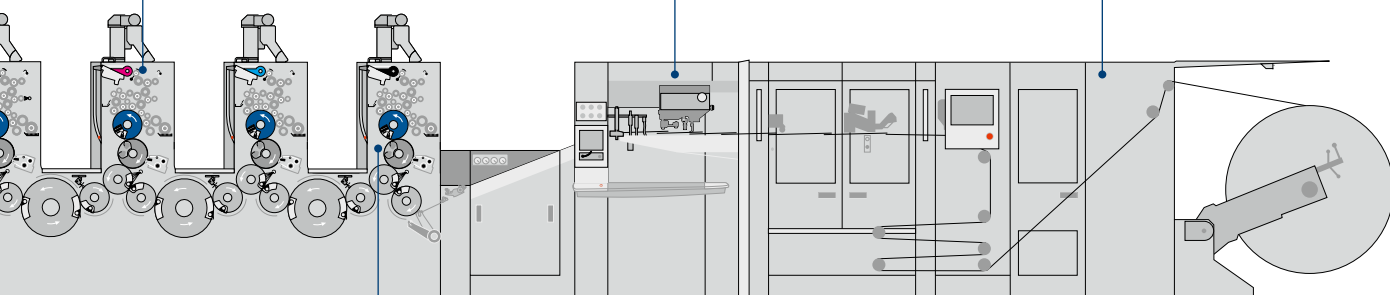
### CutStar

Le CutStar de quatrième génération apporte davantage d'automatisation pour une utilisation et une maintenance facilitées.

Il s'agit d'une solution très efficace pour les travaux d'impression commerciales et industrielles standardisés avec des temps de mise en route courts et une vitesse d'impression élevée.

Une production rentable et concurrentielle grâce à une réduction de la gâche papier au format optimal des feuilles et à la baisse des prix du papier en bobine.

➔ [heidelberg.com/fr/cutstar](https://heidelberg.com/fr/cutstar)



5

### Dispositif de retiration et transport des feuilles

Le **dispositif d'impression recto verso** garantit la précision du registre pendant le processus de retiration et assure un déplacement des feuilles sans rayures et sans marques.

Notre **système de guidage de feuilles** assure la stabilité du transfert de feuilles, notamment pour les supports d'impression fins.

**PerfectJacket®** garantit une excellente et constante qualité d'impression au recto et au verso. L'étanchéité spéciale de la surface réduit le nombre de nettoyages nécessaires.

3

### Groupe d'impression

Conçu pour une plus grande productivité et fiabilité. Grâce à leur revêtement de haute qualité, les cylindres d'impression résistent à l'usure et à la corrosion, réduisant ainsi la maintenance. Le réglage centralisé à distance du registre réduit les temps de mise en route.

L'option **format 92** permet de réduire jusqu'à 20 pour cent le coût des plaques.

**AutoPlate Pro** permet un changement de plaques entièrement automatique et séquentiel.



### Speedmaster SX 102-8-P avec CutStar.

La presse présentée en illustration est un exemple de configuration. Certains équipements présentés sont en option. Comparez la Speedmaster SX 102 avec d'autres machines de la même gamme.

➔ [heidelberg.com/sx102/comparaison-machines](https://heidelberg.com/sx102/comparaison-machines)

Vous trouverez plus d'informations et de détails techniques sur la Speedmaster SX 102 ici :

➔ [heidelberg.com/fr/sx102](https://heidelberg.com/fr/sx102)

# Votre presse, vos besoins. Solutions pour l'impression commerciale.

**Aujourd'hui encore, les solutions d'impression commerciale de qualité sont appréciées et recherchées dans le monde entier.**

Les brochures, les manuels ou les publicités sont généralement imprimés en offset, car c'est une solution beaucoup plus économique pour les longs tirages.

Que vous produisiez des signatures 4/4 en un seul passage, ou des notices d'emballages pharmaceutiques sur des grammages très fins, la Speedmaster SX 102 est le choix idéal pour votre activité commerciale.

Qu'il s'agisse des machines, des consommables nécessaires à l'impression ou de notre savoir-faire, en tant que fournisseur leader dans le secteur de l'impression, HEIDELBERG, par ses innovations perpétuelles, fournit des solutions complètes tout au long du processus de production, du début jusqu'au produit fini.

➔ [heidelberg.com/impression-commerciale](https://heidelberg.com/impression-commerciale)



**Jik Zheng**  
Responsable de  
production  
Speedmaster SX 102



**Equipe projet**  
Développement de la  
Speedmaster SX 102



**Raphael Schön**  
Responsable de la  
chaîne de production



« La Speedmaster SX 102 avec son nouveau design, son ergonomie et son automatisation poussée a tout pour vous séduire. Son système d'impression recto verso portel'impression commerciale à un niveau inédit.

**JUDY ZHOU**

Ingénieur senior en conception mécanique  
HEIDELBERG Graphic Equipment (Shanghai) Co., Ltd.  
Chine

**TOMMY MANNEWITZ**

Responsable conception mécanique  
HEIDELBERG Graphic Equipment (Shanghai) Co., Ltd.  
Chine



Lisez les témoignages  
de nos clients.

➔ [heidelberg.com/  
medialibrary](https://heidelberg.com/medialibrary)

# Tout sous la main. L'écosystème de HEIDELBERG.

## Services à distance

Bénéficiez des avantages d'une résolution rapide des problèmes grâce au télédiagnostic et à la maintenance des machines à distance.



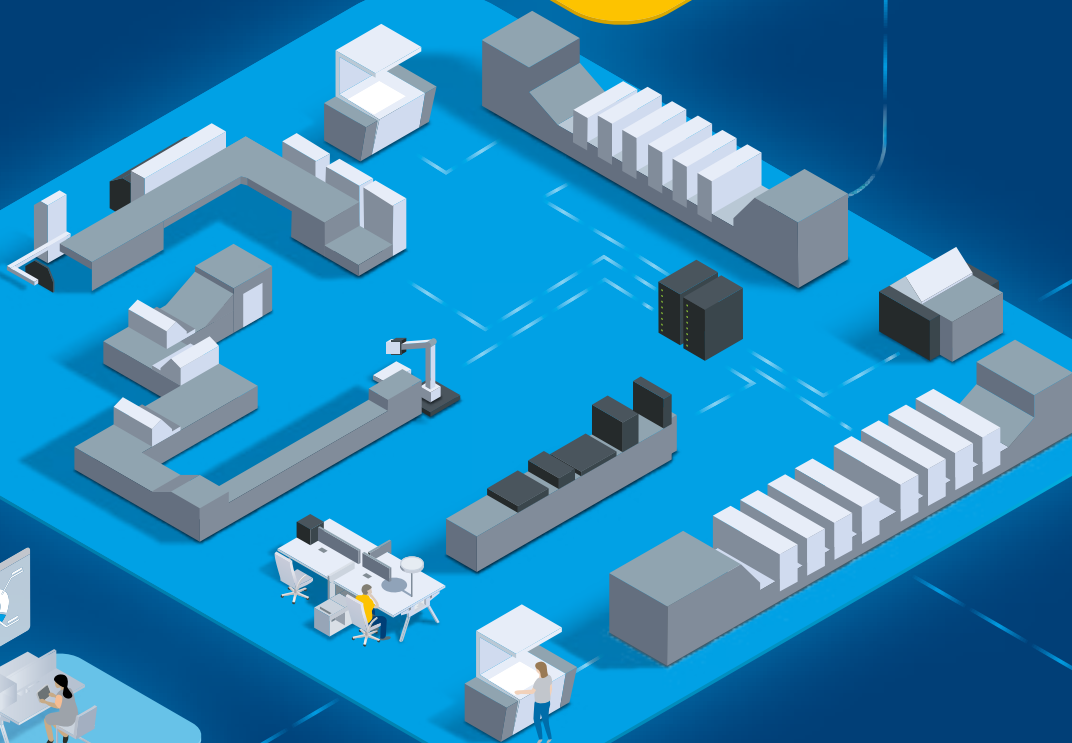
## Services sur site

Du service technique à la livraison de pièces : Pour assurer la stabilité de votre production, nous fournissons une assistance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 dans le monde entier.



## Prinect Business

Automatisez vos processus commerciaux et voyez où vous gagnez et où vous perdez de l'argent.



## Prinect Production

Rendez vos processus d'impression parfaitement transparents avec une tarification basée sur le volume.



## Flux de production en continu

Gagnez en productivité grâce à la vitesse, la qualité, l'intégration numérique et la fiabilité.





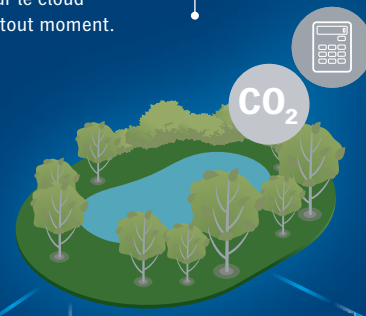
Chaque imprimerie est différente, et chaque client a des besoins uniques et spécifiques. C'est pourquoi nous avons développé nos offres de manière à ce qu'elles répondent à l'ensemble des besoins. Ce qui nous rend unique, est que vous pouvez

trouver ici tout ce qu'il vous faut pour rendre votre imprimerie plus intelligente, plus rapide et plus performante. Faites de HEIDELBERG votre fournisseur unique pour tout ce qui concourt à votre succès.



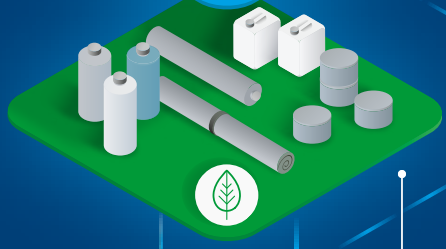
### Le portail clients numérique

Accédez aux services de production, d'achat, de support, de reporting et d'administration basés sur le cloud depuis n'importe où et à tout moment.



### Production durable

Optez pour l'environnement et réduisez les déchets et votre consommation d'énergie grâce nos solutions durables.



### Consommables Saphira®

Utilisez des consommables testés, approuvés et optimisés pour votre équipement HEIDELBERG, ainsi que notre gamme de produits écologiques.



### Le meilleur investissement

Les machines HEIDELBERG ont une grande valeur sur le marché. Si vous investissez aujourd'hui, vous serez gagnant par la suite.



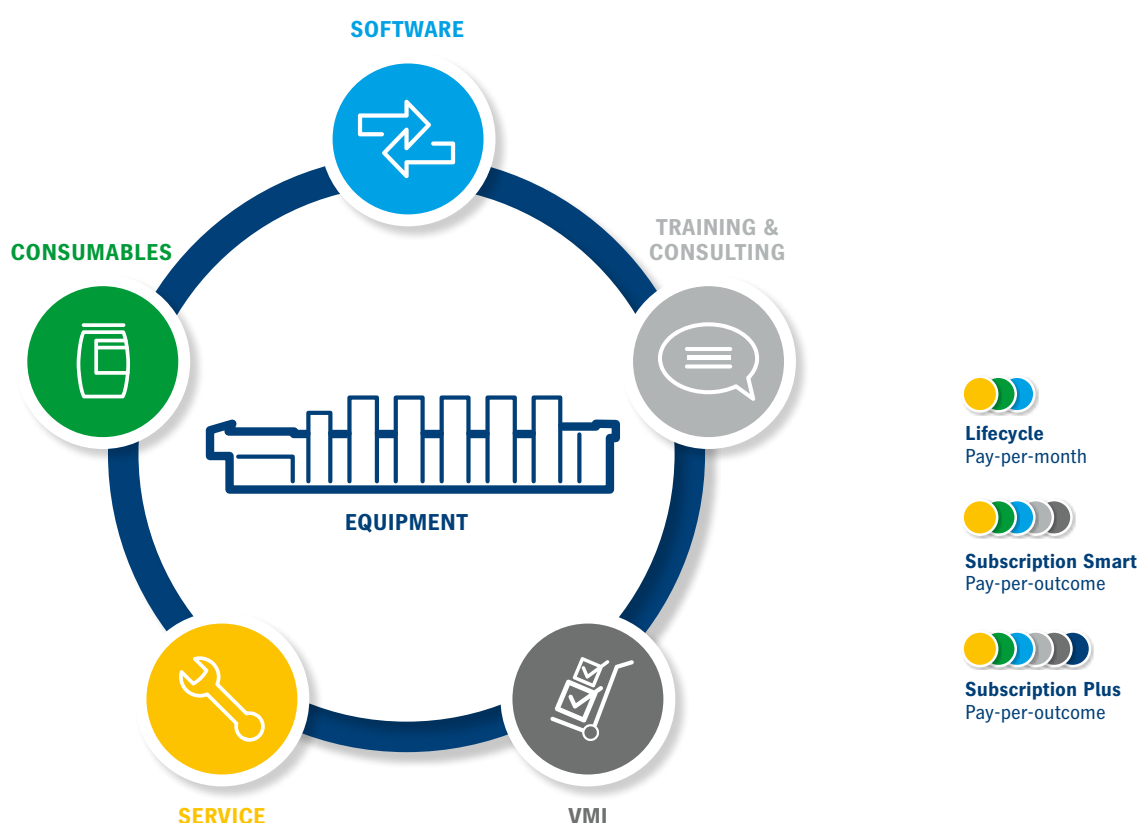
### Notre réseau Print Media Center

Découvrez notre gamme de produits sur trois sites : Wiesloch-Walldorf (Allemagne), Atlanta (USA), Shanghai (Chine).

# Les contrats de HEIDELBERG.

## Des contrats adaptés à vos besoins.

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



Nos contrats de service sont modulables et évolutifs en fonction de vos besoins. Nous vous proposons une offre Lifecycle d'au moins deux des trois composants: services, consommables et logiciels. Ces services sont facturés sur une base mensuelle. De plus, nos contrats de Subscription Smart ou Plus intègrent la formation, le conseil, la gestion de stock ainsi que l'équipement (en option). Vous profitez des avantages d'un système de production d'impression complet et optimisé. La facturation de Subscription se fait sur la base des feuilles imprimées.

Vous déterminez vos objectifs de productivité en partenariat avec HEIDELBERG.

Quelle que soit la formule que vous choisissiez, vous réduisez vos coûts de processus et gagnez du temps précieux au profit de vos clients.

**Vous souhaitez en savoir plus ?** Contactez-nous. Ensemble, nous trouverons la solution qui répond à vos besoins.

➔ [heidelberg.com/contracts](https://heidelberg.com/contracts)

A photograph of two men in an office environment. In the foreground, a man with glasses and a beard is smiling broadly at the camera. Behind him, another man with a beard is also smiling, looking slightly off-camera. They are both wearing business casual attire.

# Comment pouvons-nous vous aider ? **Nous contacter.**

Nous espérons que cette brochure vous inspirera. Nous pouvons vous aider à rendre votre activité d'impression plus efficace et plus rentable.

Si vous êtes intéressé par la **Speedmaster SX 102** ou si vous souhaitez en savoir plus sur nos offres, n'hésitez pas à nous contacter. Nous sommes à votre écoute et à votre disposition.

Contactez-nous par e-mail à l'adresse

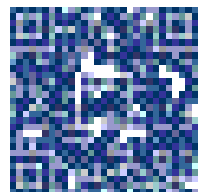
➔ [contact@heidelberg.com](mailto:contact@heidelberg.com)

Utilisez le formulaire de contact

➔ [heidelberg.com/info](https://heidelberg.com/info)

Trouvez le numéro de téléphone direct du représentant commercial de votre pays en cliquant ici :

➔ [heidelberg.com/contact](https://heidelberg.com/contact)



## Réalisation

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

## Avis de production

Crédit d'image : Heidelberger Druckmaschinen AG;  
Shutterstock, Jacob Lund (19)  
Copie des plaques : SupraSetter  
Imprimé sur : Speedmaster  
Façonnage : Stahlfolder  
Consommables : Saphira  
**Imprimé en Allemagne**

## Marques

HEIDELBERG, le logo HEIDELBERG, Alcolor, CutStar, InkStar, Intellistart, PerfectJacket, Prinect, Prinect Press Center, Push to Stop, Saphira, Speedmaster, Stahlfolder 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 CO<sub>2</sub> de Speedmaster SX 102, visitez [heidelberg.com/emissiondetails](http://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 mars 2024**