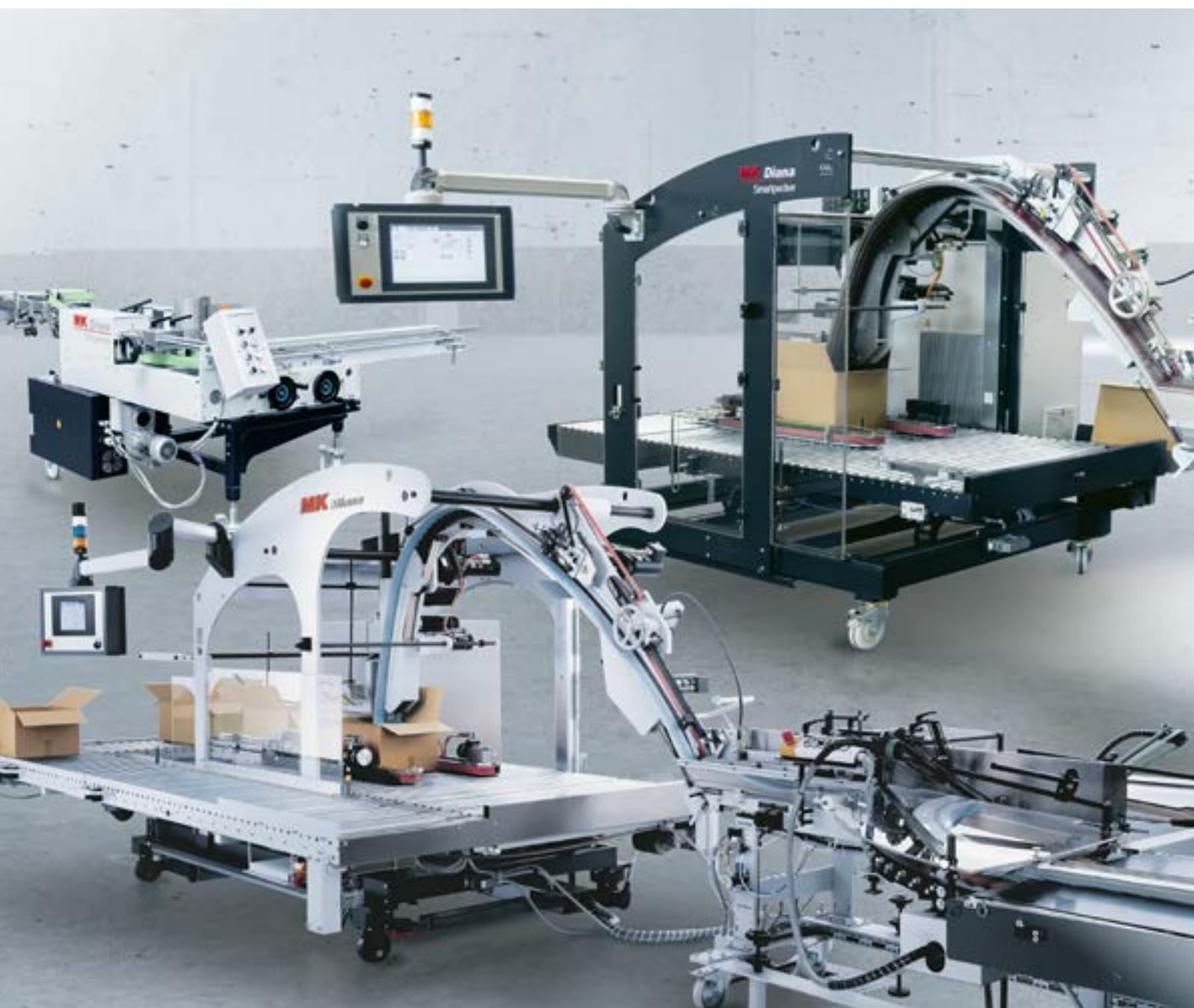


La mise en caisse  
à haute cadence.

**La gamme Diana Packer.**





# Pour atteindre de nouveaux sommets. Plus qu'une simple machine.

**Avec la gamme Diana Packer, vous pouvez relever tous les défis liés à la mise en caisse de boîtes pliantes collées.**

Que vous passiez d'une réception manuelle à un dispositif d'empilage semi-automatique avec la sortie **Diana Easypacker**, ou que vous automatisiez votre processus de mise en caisse avec l'encaisseuse **Diana Smartpacker** ou **Diana Packer 4.0**, avec les solutions MK Masterwork, commercialisées par HEIDELBERG®, vous tirerez le meilleur potentiel de votre plieuse-colleuse. Avec une productivité optimale et un allègement des tâches des opérateurs, vous éliminerez les goulots d'étranglement de toutes sortes.

Profitez de l'automatisation avec HEIDELBERG. Sur le plan de la production, l'automatisation facilite le contrôle et le pilotage des machines et augmente le rendement.

En outre, vous avez accès à tout un écosystème offrant une réelle valeur ajoutée, incluant le service, les services numériques, les logiciels, les solutions basées sur le cloud, la formation et le conseil.

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

# Une productivité accrue. Une réelle valeur ajoutée.

**Chacune des trois machines de la gamme Diana Packer répond à des exigences très spécifiques. Ces trois équipements vous permettent d'obtenir une réelle valeur ajoutée. Ils réduisent la pénibilité du travail pour votre personnel et augmentent votre productivité pour la mise en caisse de vos étuis pliants collés.**

Avec la sortie **Diana Easypacker**, lancez-vous dans le conditionnement semi-automatique de boîtes pliantes. La réception et la mise en caisse manuelles deviennent plus facile à réaliser, ce qui permet à votre personnel de se consacrer à d'autres tâches. Autre avantage : la sortie Diana Easypacker peut non seulement traiter des boîtes pliantes à pattes droites, mais aussi des étuis spéciaux (à fond automatique, 4 & 6 coins collés). Avec une telle flexibilité, la machine renforce les deux autres modèles de la gamme Diana Packer.

Les encaisseuses **Diana Smartpacker** et **Diana Packer** permettent une automatisation presque complète de la mise en caisse des boîtes pliantes. Il n'y a aucun facteur limitatif à la fin de la chaîne de production, de sorte que votre plieuse-colleuse peut fonctionner à pleine capacité. Comparé à un conditionnement manuel, vous travaillez de manière beaucoup plus productive et économique.

Grâce à leur haut degré d'automatisation, les deux machines offrent de multiples avantages ainsi qu'un haut degré de flexibilité. Par exemple, vous pouvez facilement déplacer l'encaisseuse Diana Smartpacker d'une plieuse-colleuse à une autre si vos processus de production l'exigent. Et comme l'encaisseuse Diana Packer 4.0, l'encaisseuse Diana Smartpacker s'intègre parfaitement à toutes vos chaînes logistiques.

→ [heidelberg.com/fr/diana-packer-series](https://heidelberg.com/fr/diana-packer-series)

**MK Diana**  
Smartpacker

CO<sub>2</sub>  
compensated





OPERATIONAL EFFICIENCY

# Un fonctionnement intuitif. Facile à utiliser.

**Quel que soit le modèle, toutes les machines de la gamme Diana Packer se caractérisent par leur fonctionnement intuitif. Son interface utilisateur est composée de pictogrammes clairs et peut également sélectionner différentes langues. Cela rend l'apprentissage et l'utilisation des machines très facile.**

## Comment augmenter votre productivité et votre rentabilité :

### Une utilisation facile pour une meilleure productivité

#### **Diana Easypacker – Facile à mettre en route**

La sortie **Diana Easypacker** prépare le flux de boîtes pliantes en les positionnant verticalement de manière à faciliter la mise en caisse manuelle. Grâce à une meilleure ergonomie et au comptage par impulsions réglé à partir de la plieuse-colleuse, il est possible, par exemple, de retirer une quantité exacte de boîtes pliantes. Une plus grande productivité est possible grâce à un aménagement du poste de travail tel que la mise en place d'une table inclinée MK. L'encaisseuse Diana Easypacker peut être utilisée de manière flexible sur différentes lignes et peut également être connectée à des machines provenant de fournisseurs tiers. Cette sortie est facile à installer et offre suffisamment d'espace pour que deux opérateurs puissent travailler en même temps.

### Des performances élevées pour tous les besoins

#### **Diana Smartpacker – Déplaçable d'une ligne à l'autre**

Grâce à sa petite taille, l'encaisseuse **Diana Smartpacker** est mobile. Cela signifie que vous pouvez l'utiliser de manière flexible sur plusieurs plieuses-colleuses différentes. Avec sa nouvelle technologie d'entraînement, les différentes étapes du processus se déroulent sans heurt et de manière économe en énergie. Il est possible de retirer les caisses une fois remplies, soit du côté opérateur, soit du côté entraînement. Cela permet d'intégrer plus facilement la machine dans l'organisation de votre entreprise ou de mettre en place de nouveaux concepts logistiques.

L'encaisseuse **Diana Smartpacker** réduit au maximum le travail manuel, permettant d'éviter ainsi les temps morts. En outre, la manipulation des étuis très fins et étroits ainsi que des grandes boîtes pliantes plus lourdes et difficiles à manier, des boîtes de dentifrice aux boîtes à pizza, est facilitée. Le travail manuel devient ainsi considérablement réduit. La capacité de mise en caisse augmente et le déploiement du personnel est minimisé.

### Un débit élevé pour chaque exigence

#### **Diana Packer 4.0 – Des schémas de mise en caisse très variés**

L'encaisseuse **Diana Packer 4.0** est la plus performante de la gamme Diana Packer. Avec elle, vos processus de mise en caisse sont fiables et hautement rentables. Il est possible d'empiler jusqu'à cinq rangées et sept niveaux de boîtes pliantes dans chaque carton d'expédition avec des schémas de mise en caisse variés et le choix de l'endroit où la caisse doit sortir.

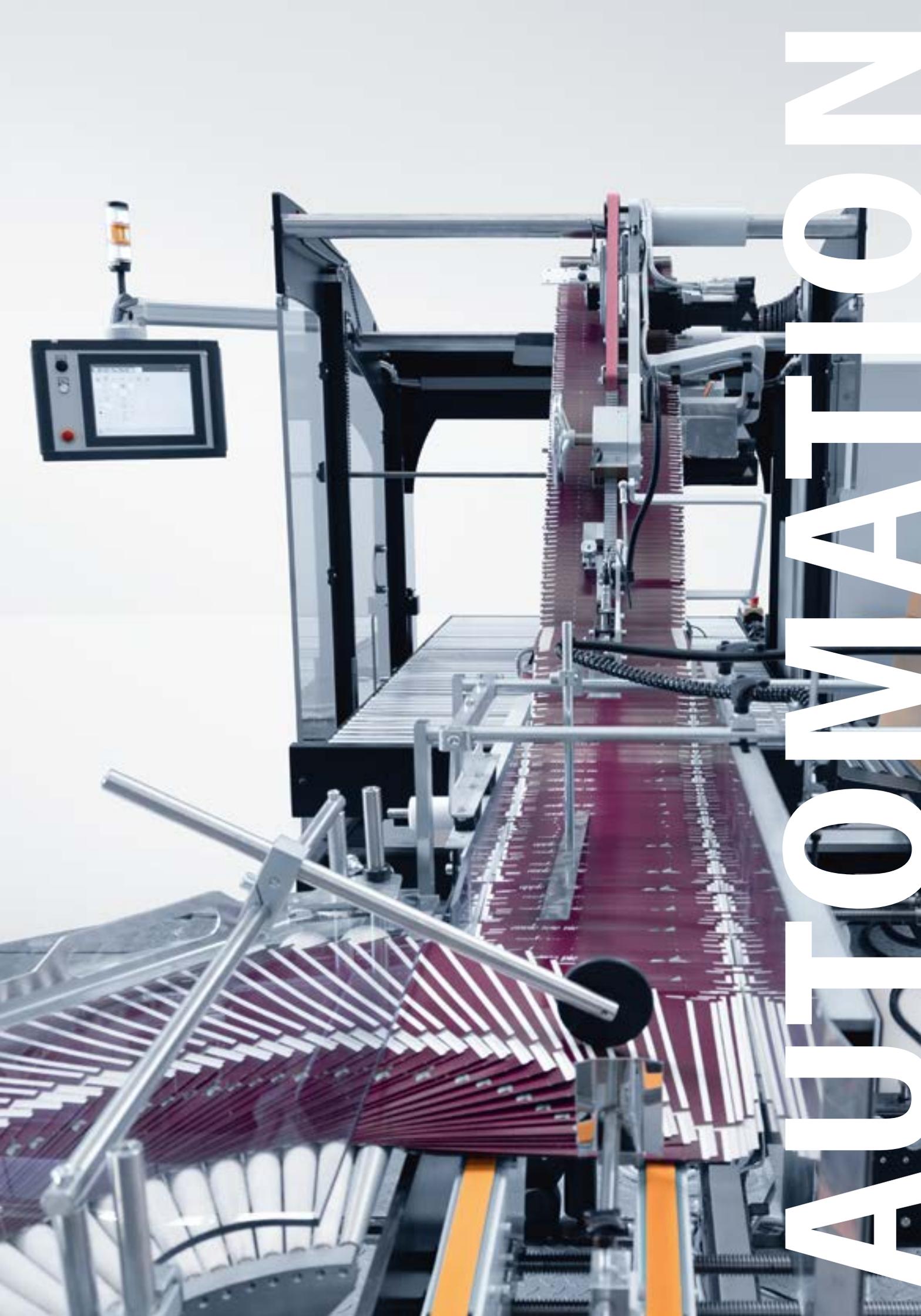
---

## Télemaintenance & Télésurveillance

---

Les encaisseuses automatiques Diana Smartpacker et Diana Packer 4.0 offrent la possibilité d'une maintenance à distance et d'un diagnostic à distance. Lors de la production, HEIDELBERG peut, à votre demande et avec votre accord, effectuer de petits réglages et des dépannages. D'une part, cela permet d'améliorer la productivité et, d'autre part, de réduire les temps d'immobilisation des machines.

---



# AUTOMATION

# Automatisation

## Le sur-mesure à votre portée.

**Quel que soit le modèle, toutes les machines de la gamme Diana Packer se caractérisent par leur fonctionnement intuitif. Son interface utilisateur est composée de pictogrammes clairs et peut également sélectionner différentes langues. Cela rend l'utilisation des machines très facile.**

### Une forte valeur ajoutée grâce à l'automatisation.

#### Des performances hors pair

##### **Diana Easypacker**

Grâce à sa flexibilité, l'encaisseuse Diana Easypacker permet d'augmenter la capacité de conditionnement de près de 50 pour cent comparé à un conditionnement purement manuel. Elle fonctionne parfaitement pour des vitesses de production plus élevées soit 70 000 boîtes pliantes par heure.

#### Déploiement minimal de personnel

##### **Diana Smartpacker**

L'encaisseuse **Diana Smartpacker** permet d'automatiser de nombreuses étapes qui se faisaient auparavant manuellement. Cela se traduit par une augmentation significative des performances d'encaissage pour les moyennes séries. Il est possible de traiter plus de 100 000 boîtes pliantes collées par heure de manière fiable et cohérente avec un minimum de personnel.

→ [heidelberg.com/smartpacker](https://heidelberg.com/smartpacker)

#### Vitesse maximale

##### **Diana Packer 4.0**

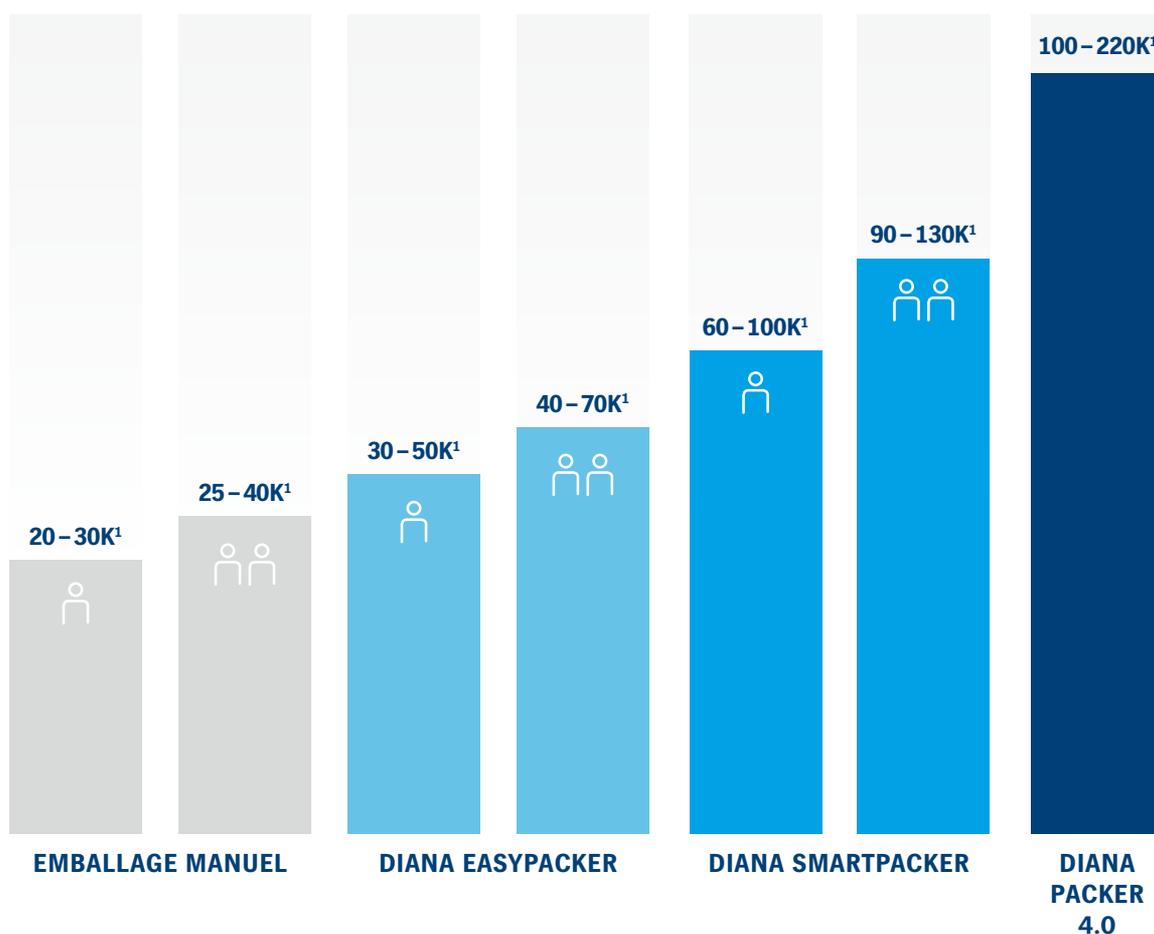
Avec plus de 200 000 boîtes pliantes collées par heure, l'encaisseuse **Diana Packer 4.0** est l'un des systèmes d'emballage les plus rapides du marché. Cette machine hautement automatisée atteint les vitesses de production les plus élevées, si bien qu'elle peut rivaliser avec n'importe quelle colleuse-plieuse. Avec la Diana Packer 4.0, fini les goulots d'étranglement.

La fonction Automatic Case Control (ACC), détermine à la fois le modèle d'emballage pour le remplissage de plusieurs couches et rangées et l'alimentation et la distribution automatiques des cartons extérieurs. Avec la Diana Packer 4.0, vous disposez d'un processus de mise en caisse quasi autonome qui intègre un margeur de feuilles intercalaires, des formeurs de cartons, un dispositif de mise en forme des cartons, un dispositif de fermeture des cartons et des systèmes de convoyage.

# LA GAMME DI

## Quel système d'encaissage est idéal pour vous ?

Choisissez votre système en fonction de vos besoins en termes de performances.



¹ Carton/heure; l'estimation peut varier selon le format et design du carton.



Pour en savoir plus sur les caractéristiques techniques de la gamme Diana Packer :

→ [heidelberg.com/fr/diana-packer-series](https://heidelberg.com/fr/diana-packer-series)

# ANA PACKER



Diana Easypacker



La **régulation dynamique de la vitesse** du module d'éjection facilite la production de boîtes pliantes à haute cadence.



Les **interfaces** avec une machine Diana permettent une commande confortable de la ligne de production ainsi qu'un temps de réaction rapide.



L'**ergonomie du poste de travail** est un point fondamentale pour améliorer la productivité.



L'**automatisation et la flexibilité** permettent d'augmenter la capacité de mise en caisse jusqu'à 50 pour cent par rapport à une réception manuelle de boîtes pliantes.



Un **conditionnement rapide** de jusqu'à 70 000 boîtes pliantes, voire plus, peut être obtenu grâce à la conception de la machine.



Des **temps de calage courts** et un **positionnement facile des outils** aident les opérateurs lors des changements fréquents de jobs.



Diana Smartpacker



L'**automatisation poussée** permet de réduire de nombreux points de contact manuels.



Même à **une vitesse supérieure** à 100 000 étuis par heure, il est possible de produire de façon stable et constante avec un minimum de personnel.



La possibilité d'évacuer les caisses une fois remplies, soit côté opérateur, soit côté entraînement, permet de mieux répondre aux **besoins d'espace et de logistique**.



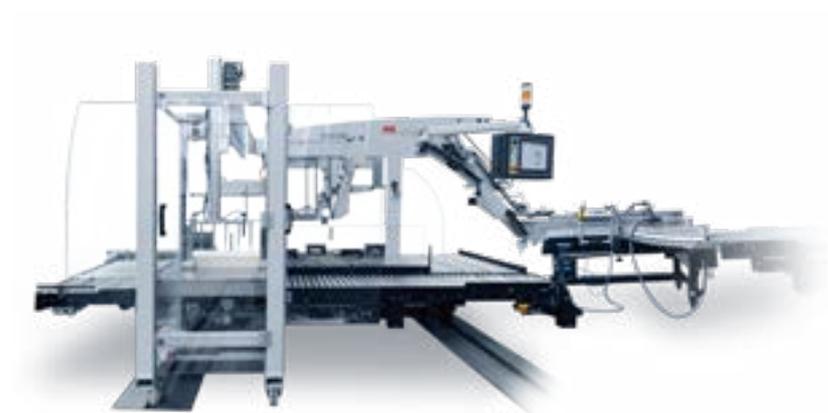
L'interface de la machine permet de sélectionner **des schémas de conditionnement** dans la caisse en carton de 1 à 4 rangées et niveaux.



Grâce à **la diversité des schémas de mise en caisse**, les opérations suivantes, l'empilage sur la patte de fermeture ou sur les lignes de rainage 2 ou 4, peuvent être réalisées.



L'**interface homme/machine (HMI)** présente les avantages suivants : apprentissage rapide lors du premier job et facilité de répétition pour les jobs suivants.



Diana Packer 4.0



**Les performances élevées** de la périphérie, l'une des plus rapides du marché, permettent de conditionner jusqu'à 200 000 étuis/heure.



L'**ACC** définit le meilleur schéma de mise en caisse afin de superposer plusieurs niveaux et rangées en fonction des dimensions des boîtes pliantes et du carton d'expédition.



Le prélèvement d'échantillons dans la caisse pendant le remplissage garantit **un contrôle qualité fiable** à tout moment du processus de conditionnement.



Grâce à **la diversité des schémas de mise en caisse**, les opérations suivantes, l'empilage sur la patte de fermeture ou sur les lignes de rainage 2 ou 4, peuvent être réalisées.



Un **processus de production autonome** assuré par l'intégration de périphériques et de systèmes logistiques en amont et en aval de la plieuse-colleuse.



Avec **MK Robotics**, il est possible d'automatiser l'ensemble du processus, y compris la fermeuse de cartons, l'étiquetage et la palettisation.

# Soulager le personnel. Augmenter la productivité.

De la confection de boîtes pharmaceutiques à celle des boîtes à pizza, les machines de la gamme Diana Packer éliminent l'intervention manuelle dans le processus de mise en caisse. Quel que soit votre domaine d'activité, vous réduisez les coûts unitaires, augmentez la productivité de votre plieuse-colleuse et de votre département post-press.

Petit et facilement réglable, l'encaisseuse **Diana Easypacker** permet de conditionner des boîtes pliantes dans des cartons d'expédition de manière semi-automatique. Sa facilité d'utilisation et sa maniabilité font de lui un outil idéal, notamment pour traiter d'une multitude de boîtes pliantes.

Avec une capacité de conditionnement de jusqu'à 100 000 boîtes pliantes par heure, l'encaisseuse **Diana Smartpacker** est idéale pour toutes les productions nécessitant une automatisation accrue et une meilleure productivité avec une intervention humaine minimale. C'est une machine compacte et mobile qui peut être utilisée de manière flexible sur différentes lignes de collage.

Avec une productivité de plus de 220 000 boîtes pliantes par heure, l'encaisseuse automatique **Diana Packer 4.0** peut rivaliser avec les plieuses-colleuses les plus rapides du marché. Elle fonctionne de manière autonome. Les entreprises spécialisées dans l'emballage industriel peuvent l'intégrer dans presque toutes les lignes de production afin d'augmenter leur capacité et leur efficacité tout en réduisant leurs coûts du personnel.

➔ [heidelberg.com/fr/diana-packer-series](https://heidelberg.com/fr/diana-packer-series)

A man with a beard and short brown hair, wearing a dark blue suit jacket over a light blue shirt and a patterned tie, is smiling and looking towards the camera. He is holding a small, printed, folded box in his hands. The background is a blurred industrial setting, likely a factory or printing plant, with various pieces of machinery and equipment visible.

« L'encaisseuse Diana Smartpacker aide nos clients à simplifier la manipulation des boîtes pliantes collées derrière la colleuse et exploite pleinement les performances de la machine. Nos clients peuvent envisager de nouveaux concepts logistiques qui n'étaient pas possibles auparavant en raison de contraintes d'espace et de coûts.

**NIKO SCHMIEDEBACH**

Chef de produit Postpress Packaging  
Heidelberger Druckmaschinen AG  
Allemagne



En savoir plus sur la gamme  
Diana Packer.

→ [heidelberg.com/fr/  
diana-packer-series](https://heidelberg.com/fr/diana-packer-series)

# 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.



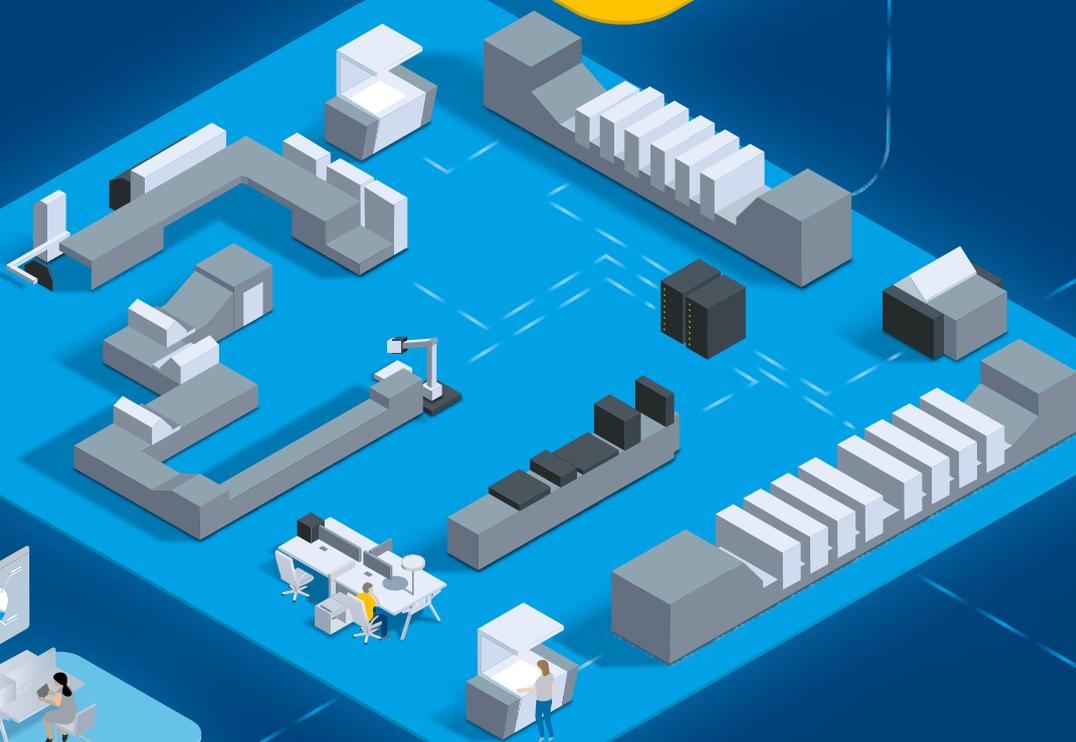
## Services sur site

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.



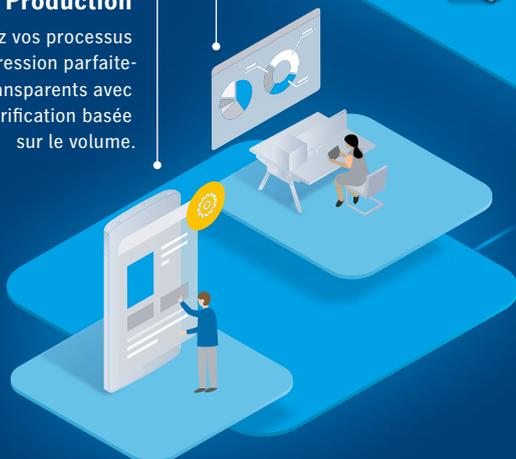
## Prinect Business

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.

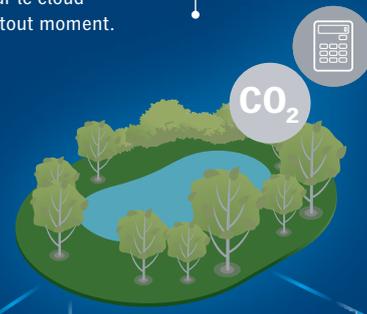
Chaque imprimerie est différente, et chaque client a des besoins uniques et spécifiques. C'est pourquoi nous avons développé nos offres de manière à ce qu'elles répondent à l'ensemble des besoins. Ce qui nous rend unique, est que vous pouvez

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.



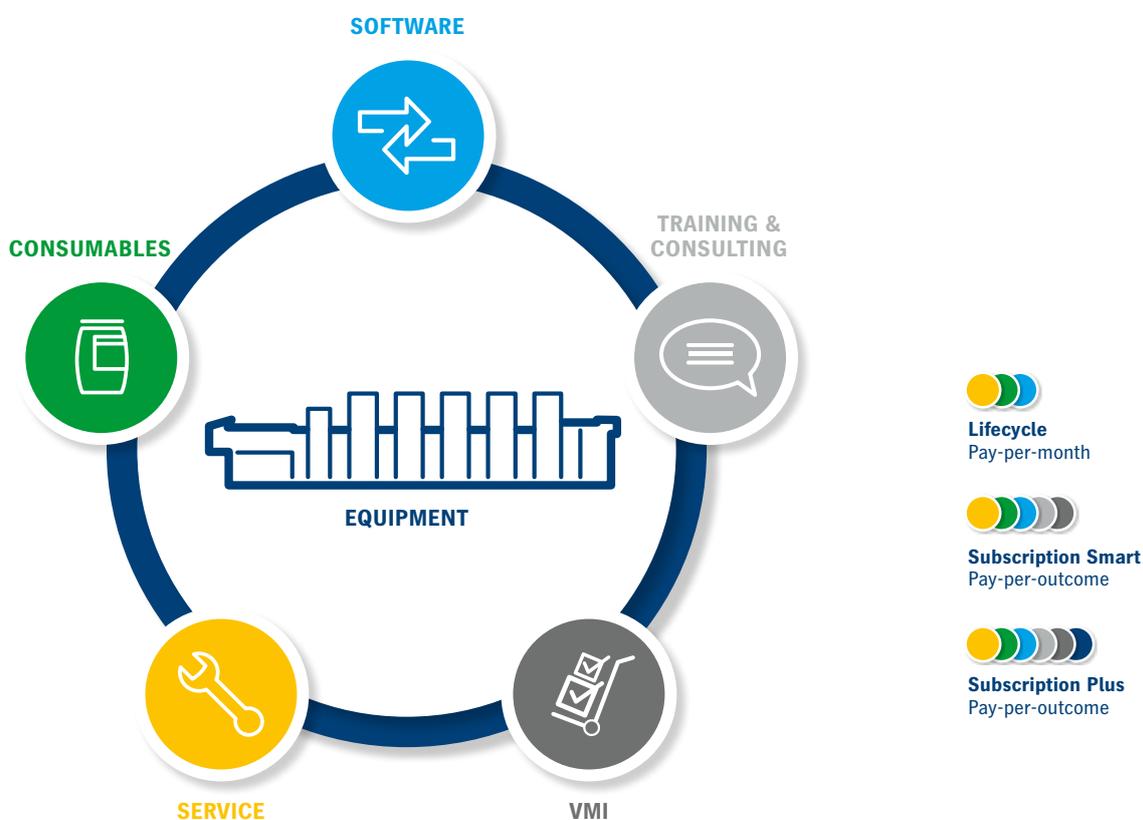
### Notre réseau Print Media Center

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)



# 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 gamme **Diana Packer** 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 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

Plus d'informations sur :

heidelberg.com

## Avis de production

Crédit d'image : Heidelberger Druckmaschinen AG;

Masterwork Machinery GmbH (12); Shutterstock, Jacob Lund (19)

Copie des plaques : Suprasetter

Imprimé sur : Speedmaster

Façonnage : Stahlfolder

Consommables : Saphira

**Imprimé en Allemagne**

## MarqueOs

HEIDELBERG, le logo HEIDELBERG, Prinect, 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 Diana Packer Series, 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



长荣股份  
MASTERWORK