

# Le système de dépose modulaire **StackStar C**



# Systeme d'empilage modulaire

## Bien plus qu'un robot

Sur le marché, les systèmes de dépose robotisés attirent de plus en plus l'attention et sont de plus en plus admis dans le secteur de l'impression. Découvrez les avantages du StackStar® C.



### Marquage lumineux

Un rayon lumineux délimite la zone de sécurité autour du robot.



### Infrastructure symétrique

L'alimentation des paquets peut se faire des deux côtés.



### Contrôle de qualité sans interruption

Le prélèvement d'échantillons s'effectue pendant la production en cours, sans arrêter le système de décantation.

**Pallier le manque de personnel qualifié.** Le StackStar C est une solution technologique visant à pallier le manque de personnel qualifié dans le secteur de la finition. Ce système de dépose automatique soulage physiquement l'opérateur, et favorise sa satisfaction et sa santé au travail. Le poste de travail de la plieuse devient plus attractif et dispose d'une technologie robotique dernier cri, ce qui facilite le recrutement du personnel. En outre, le personnel affecté sur la ligne de production peut être limité, car désormais, un seul opérateur est nécessaire pour piloter plusieurs installations de pliage.

**Systeme de dépose modulaire.** Équipé d'un dispositif de sécurité intelligent, il permet à l'opérateur et au robot de travailler de concert sans barrières de protection, car la zone de sécurité est délimitée au moyen d'un marquage lumineux au sol.

### Systeme rotatif.

Grâce à son **infrastructure symétrique**, le système de dépose StackStar C peut pivoter à 180 degrés selon les besoins du flux de production. Ainsi, les emplacements pour palettes se

trouvent soit à l'intérieur, soit à l'extérieur. Pour déplacer plus facilement la machine au sein de la production, les extrémités de la ligne d'alimentation peuvent être repliées.

### Pour les petites et moyennes entreprises, et les moyens tirages.

Le StackStar C est spécialement conçu pour les petits et moyens tirages, c'est la raison pour laquelle ce système de dépose convient parfaitement aux plieuses Stahlfolder® TH/KH.

### Travail efficace grâce à Push to Stop.

Le StackStar C soutient la philosophie Push to Stop®. Les deux emplacements de palettisation garantissent un fonctionnement sans interruption. En combinaison avec le **changement de cahier autonome** de la plieuse, jusqu'à quatre cahiers différents peuvent être déposés.

Pour en savoir plus, rendez-vous ici :

➔ [heidelberg.com/fr/stackstar-c](https://heidelberg.com/fr/stackstar-c)

# 6

## Pince

La pince de HEIDELBERG dispose de **fourches** qui évitent tout marquage sur les cahiers et de deux tampons qui maintiennent fermement les paquets. Ainsi, les feuilles situées en dessous ne glisseront pas lors de la dépose des paquets.

# 7

## Bras robot modulaire

Le système de dépose modulaire dispose d'un bras robot articulé, il est simple d'entretien et peut être utilisé **sans barrières de protection**, sans crainte.

# 5

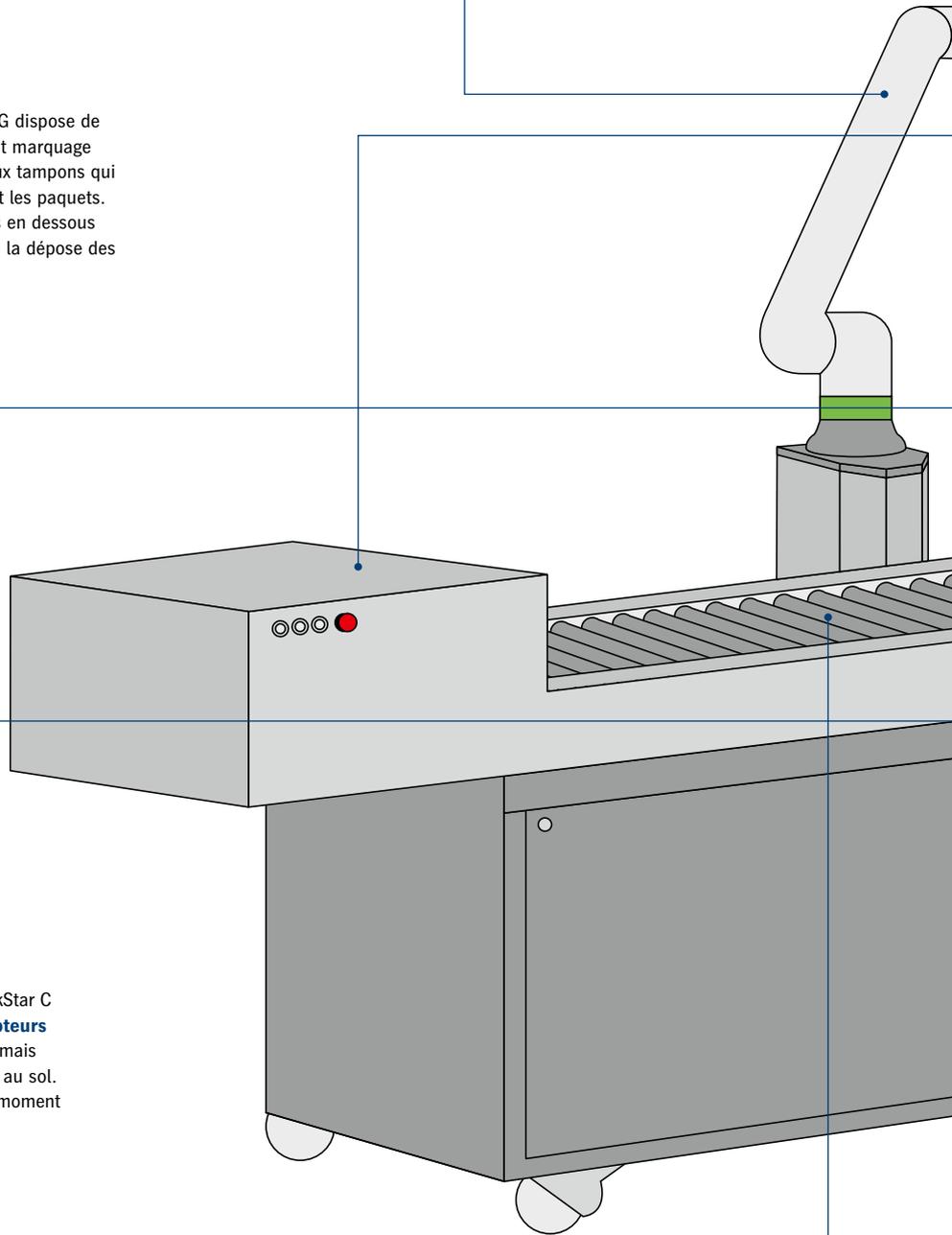
## Dispositif de sécurité

Le système de sécurité du StackStar C n'inclut pas seulement des **capteurs tactiles** dans le bras du robot, mais aussi un **marquage lumineux** au sol. Ainsi, le conducteur sait à tout moment s'il est en sécurité.

# 4

## Ligne de sortie

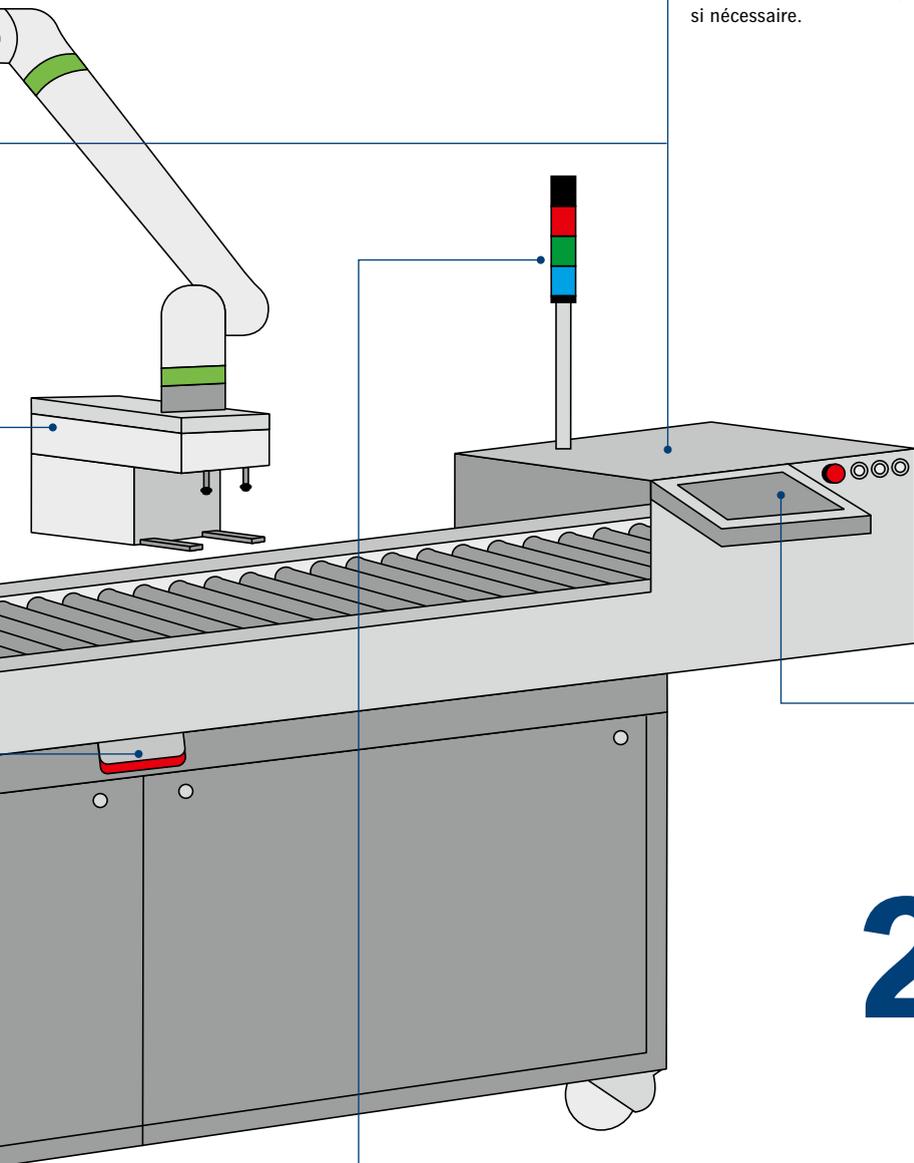
La ligne de sortie a été conçue pour prélever les paquets depuis un **point central**. Les entrées et sorties de la ligne peuvent être repliées latéralement, offrant une meilleure transportabilité.



# 1

## Tables de presse

Les tables de presse servent à la fois de **surfaces** d'appui et de zones de **contrôle qualité**. Sur chaque côté opposé, il est possible de prélever sans qu'il soit nécessaire d'arrêter la machine. Le paquet peut être réacheminé vers le système de dépose si nécessaire.



# 2

## Console de commande

L'interface graphique (GUI) du système de commande dispose d'une **interface homme-machine de HEIDELBERG®** qui facilite la prise en main du système.

# 3

## Indicateur d'état avec signal sonore

Le signal lumineux permet à l'opérateur de **surveiller de loin** le fonctionnement du système de dépose. Cela favorise notamment l'utilisation de plusieurs machines par le même opérateur.



### StackStar C.

Le schéma suivant montre une vue d'ensemble (côté opérateur) du système de dépose modulaire. Pour en savoir plus :

➔ [heidelberg.com/fr/stackstar-c](https://heidelberg.com/fr/stackstar-c)



### **Le système de dépose modulaire vient étoffer le portefeuille Stahlfolder en matière d'automatisation postpresse.**

Le premier robot de HEIDELBERG, le robot industriel StackStar P a su répondre aux exigences de la clientèle quant à l'amélioration de l'efficacité globale des installations. Ses fonctionnalités, telles que le retaillage et le retournement des paquets ou l'intégration automatique d'intercalaires, ont alors permis de répondre aux exigences strictes de qualité d'empilage. Le robot collaboratif StackStar C met l'accent sur une flexibilité améliorée, une dépose continue et une plus grande liberté.

**Une flexibilité améliorée.** Ce système de dépose modulaire a la capacité de s'adapter à son environnement. Grâce à son autonomie, il peut ainsi être installé sur différentes machines de finition. Ainsi, en le reliant à une plieuse Stahlfolder, vous bénéficiez d'une communication via une interface intégrée.

**Une dépose continue.** Avec ses deux emplacements de palettisation et son processus de dépose efficace, le système peut fonctionner sans interruption, vous offrant la possibilité de planifier votre productivité.

**Une plus grande liberté.** Son concept de sécurité intelligent garantit un fonctionnement sûr sans barrières de protection. Il permet à l'opérateur d'identifier la zone de travail sécurisée du robot.

En savoir plus nos solutions en matière d'automatisation postpresse :

→ [heidelberg.com/fr/postpress-automation](https://heidelberg.com/fr/postpress-automation)

---

### Bien plus qu'un robot : **StackStar C**

- Une grande flexibilité grâce au concept autarcique
- Processus de production continu
- Pas de clôture de protection nécessaire
- Coût d'acquisition adapté aux performances

---

→ [heidelberg.com/fr/stackstar-c](https://heidelberg.com/fr/stackstar-c)

## **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, Push to Stop, Saphira, Speedmaster, StackStar, 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.

## **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**