

Des flux de pièces flexibles.

HE HOMAG

Tampon, tri et préparation des commandes
STORETEQ, SORTBOT, SORTEQ

YOUR SOLUTION







Davantage de débit sans attente - solutions sur mesure pour une production connectée

Les machines qui travaillent dans un environnement automatique ont un facteur utilité plus important que les machines qui sont alimentées de façon manuelle traditionnelle. Commandées par des logiciels intelligents, les solutions d'automatisation relient les machines individuelles HOMAG en unités de production conviviales à haute valeur ajoutée.

YOUR SOLUTION

EN SAVOIR PLUS : [HOMAG.COM](https://www.homag.com)



Tampon, tri et préparation des
commandes

SOMMAIRE

- 04 YOUR SOLUTION
- 06 Stockeurs à plat STORETEQ
- 08 Unité de tri robotisée SORTBOT
- 10 Tampon de découplage SORTEQ
- 12 Centre de préparation SORTEQ
- 14 LifeCycleServices



YOUR SOLUTION. Une production de qualité.

Un design individuel, une fabrication sur mesure et une livraison rapide nécessitent une fabrication intelligente avec un flux de matériaux optimal. La production de lots unitaires suppose une maîtrise absolue des processus. Par le flux de matériaux et de données, les installations HOMAG modifient la fabrication de meubles de façon révolutionnaire. Le taux d'utilisation optimal des machines et des centres de production est au centre de l'organisation de la production. Des solutions logicielles continues intelligentes relient les unités de production par des systèmes

d'alimentation et d'empilage innovants, des applications de pick and place assistées par un robot et des systèmes de stockage et de préparation de commandes automatiques. Le résultat : l'efficacité et la productivité augmentent. La précision et l'exactitude de reproduction avec une disponibilité et une fiabilité élevée connaissent une amélioration sans précédent. Cette gestion de matériaux automatique réduit considérablement les coûts. Nous nous y connaissons dans ce domaine. Nous vous proposons aujourd'hui les meilleures solutions techniques pour votre production future.



„Notre objectif actuel est de développer des machines accessibles pour tous les segments de marché pour que les entreprises artisanales puissent elles aussi avoir recours à une semi-automatisation. Tout ceci grâce à des flux de matériaux intelligents dus à une gestion de données continue et une équipe de projet qui développe une solution constructive.“

Uwe von Allwörden - Technical Sales, Automation



Stockeurs à plat - Une logistique intelligente est la clé de votre succès

Les stockeurs HOMAG sont dotés de talents multiples qui répondent à toutes les exigences. Du petit stockeur „tenant dans un garage“ au stockeur à plusieurs étages pour les exigences industrielles. Quel que soit le volume de votre production, le flux des matériaux est optimisé, la gestion du stock est transparente et les machines sont exploitées au maximum.

„Outre d'énormes performances du système, nous profitons du fait que nous pouvons stocker l'ensemble des matériaux de façon concentrée à un seul endroit, il n'y a plus d'erreurs de préparation et l'endommagement des panneaux est pratiquement exclu. Et nous avons pu réduire notre besoin en personnel.“

Jürgen Schmitt - Responsable technique, LEICHT Küchen AG



Une grande marge de manoeuvre pour la fabrication industrielle - des réponses à toutes les exigences

- Permet la gestion et le stockage à plat automatique de toutes sortes de matériaux
- Le programme d'optimisation Intellistore garantit des parcours réduits entre les opérations d'usinage
- Voies de retour pour le transport des restes de la machine vers le stockeur



Réduction du capital engagé du stockage à l'usinage

- Coordination du besoin en matériaux avec la gestion des commandes et la planification
- Réduction de l'immobilisation des capitaux par un stockage adapté aux besoins
- Réduction de la consommation des ressources par une gestion automatique des restes - même pour les pièces qui n'ont plus de place dans le stockeur

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Tampon, tri et préparation des commandes

Accès direct à chaque pièce – de façon automatique.

Les robots sont la clé décisive pour une productivité élevée et davantage de rentabilité. Ils améliorent la qualité des produits et réduisent l'utilisation de matériaux coûteux et de ressources énergétiques rares. Le mot-clé est „Accès direct à chaque pièce de manière automatique“.

Avec un robot comme élément central, l'unité de tri peut générer un volume de stockage maximal sur un espace réduit. Le robot trie les pièces de façon flexible dans différents rayonnages, ce qui permet un accès variable aux pièces pour l'ensemble de la production.



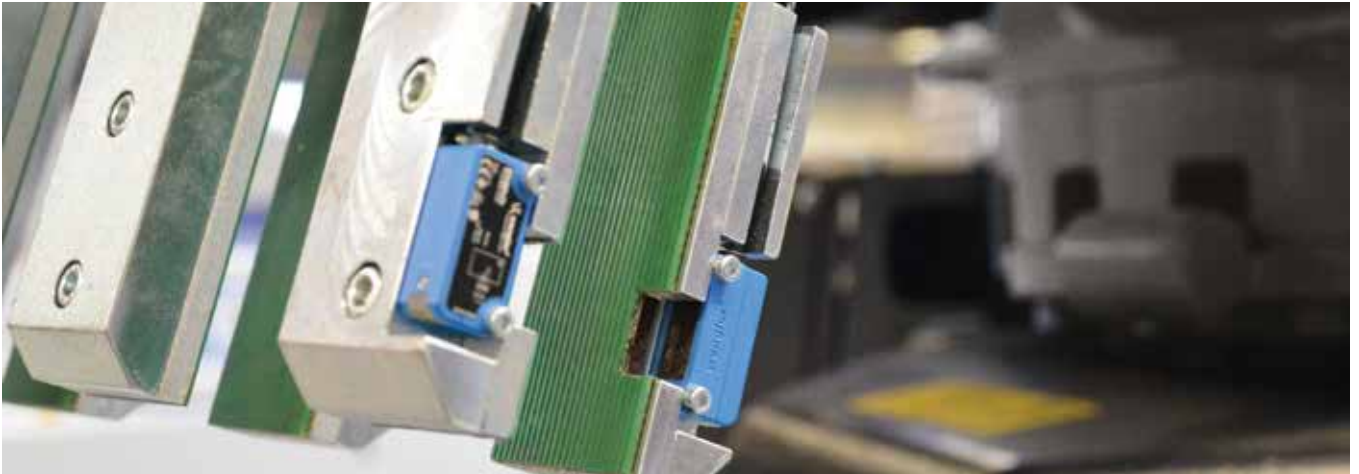
Un flux de pièces fiable - solutions robotisées HOMAG

Une précision de reproduction et une disponibilité élevées font du robot un élément central de l'unité de tri et permettent des processus de production planifiables.

- **Transparence maximale** par un suivi précis de chaque pièce
- **Flux de matériaux optimal** grâce à des stratégies de stock définies
- Accès direct à chaque pièce permettant une **vitesse élevée du système**
- Disposition flexible des composants offrant une **capacité de stockage variable**
- **Manutention écologique** grâce à une technique de préhension douce

„En principe, chaque client est obligé de trier ses pièces. Avec notre unité de tri, il peut le faire de façon automatique et alimenter son flux de pièces dans un ordre optimal. Ou alors il peut utiliser l'unité de tri comme un stockeur de pièces central pour alimenter les différentes stations d'usinage.“

Christian Heißler - Conseiller en technologie, HOMAG Group



EN SAVOIR PLUS : [HOMAG.COM](https://www.homag.com)



Tampon, tri et préparation des commandes

Zones tampon de découplage pour l'harmonisation du flux de matériaux

Elles découplent des pièces de processus ou bloquent des pièces pour une préparation optimale de la machine suivante. Mise en stock ou sortie de stock par couches ou voies. Utilisation de zones tampon de découplage entre la découpe et le placage, entre le placage et le perçage ou à l'intérieur d'une opération.

„Pour être meilleur aujourd'hui, il faut travailler de façon rapide et transparente. Ce qui n'est possible qu'avec une logistique optimale. Nous nous sommes laissés convaincre par la simplicité du système de la solution HOMAG qui utilise en grande partie la pesanteur.“

Otto Breitschopf, responsable technique d'exploitation, König + Neurath AG



Zones tampon de découplage entre les processus découpe - placage

- Mise en tampon rapide avec une dynamique douce pour la manipulation de plusieurs pièces en même temps
- Transport en douceur économisant l'énergie par „portage des pièces“
- Augmentation de la capacité par un stockage en plusieurs profondeurs



Utilisation maximale pour l'ensemble du processus de production

- Les parcours du flux de matériaux sont égalisés par différentes zones tampon et transports d'entrée et de sortie.
- Mise en stock ou sortie de stock par couches ou voies.
- Optimisation du flux de matériaux grâce à des possibilités de tri par couches



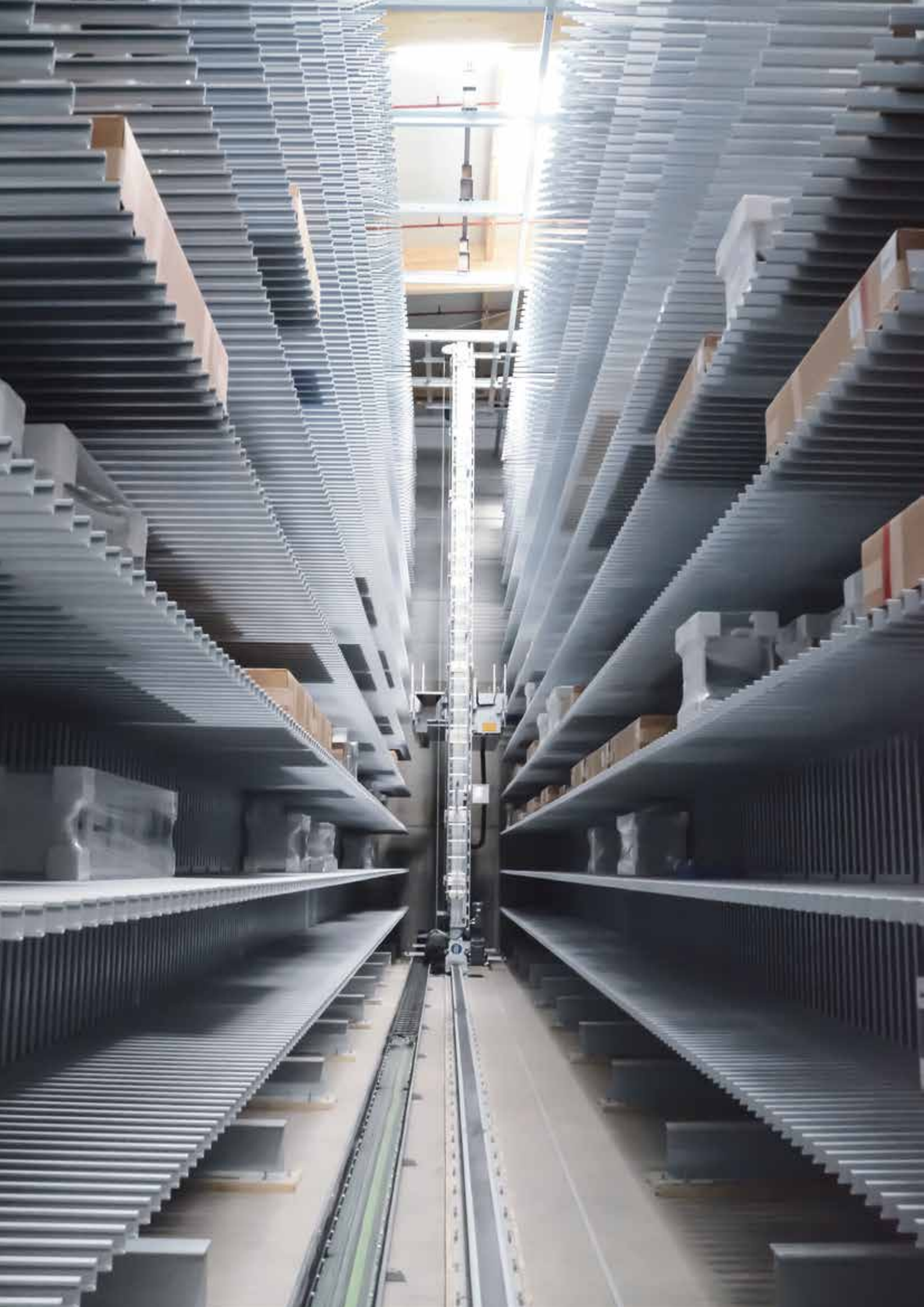
Utilisation optimale de l'espace grâce à un positionnement idéal des matériaux : les pièces sont positionnées de façon idéale dès la zone de prise en charge pour garantir une utilisation optimale des rayonnages.



EN SAVOIR PLUS : [HOMAG.COM](https://www.homag.com)



Tampon, tri et préparation des commandes



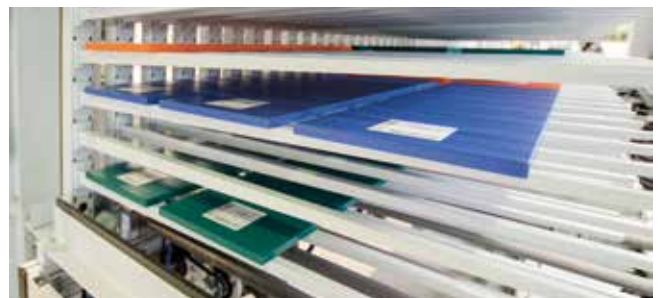
Centre de préparation de commandes - une préparation sans restrictions

„Nous avons décidé d’acquérir le tampon de tri garanti comme assurant un travail fiable. Il permet un contrôle d’intégralité avant l’emballage des palettes d’expédition. Dès la première installation, nous avons bénéficié d’une avance considérable sur le marché.“

Steffen Göpfert, directeur, Göpfert Möbelteile GmbH



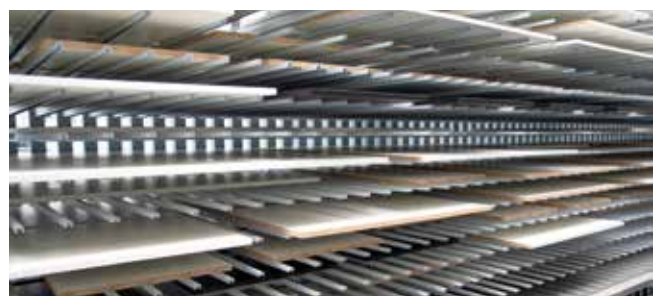
Préparation entre le façonnage-placage et le perçage : mise en stock tampon et préparation pour par ex. l’ordre de montage et des tournées ou la couleur, la forme, les dimensions, etc.



Ordre de tri optimal sans attente : les flux de pièces sont découplés, triés et mis à disposition dans un ordre idéal pour le prochain processus.



Capacité de stockage élevée grâce à un positionnement idéal des matériaux dès la zone de prise en charge : dès la prise en charge à partir de la bande de transport, le matériau est positionné précisément pour remplir de façon optimale les casiers du rayonnage.



Flux de données sans temps de recherche avec une transparence élevée : l’avancement de l’usinage et les différentes positions dans le trieur sont absolument transparents.

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Tampon, tri et préparation des commandes

HC LIFE CYCLE SERVICES

L'achat de nos machines inclut une assistance optimale et des conseils individuels. Nous sommes à vos côtés avec des services et produits innovants parfaitement adaptés à vos besoins. Avec des délais de réaction réduits et des solutions

rapides pour vos clients, nous vous garantissons une grande disponibilité et une production économique, tout au long du cycle de vie de votre machine.



TÉLÉSERVICE

- Assistance téléphonique par des experts formés en téléservice sur la commande, la mécanique et les technologies des procédés. Le résultat : plus de 90 % d'interventions sur site en moins et une solution plus rapide pour vous !
- L'application ServiceBoard aide à résoudre rapidement, facilement et concrètement les problèmes. Elle permet d'effectuer un diagnostic vidéo mobile en direct, d'envoyer automatiquement des demandes de SAV ou d'accéder au catalogue des pièces de rechange en ligne eParts.



SERVICE PIÈCES DE RECHANGE

- Haute disponibilité des pièces et livraison rapide.
- Qualité garantie grâce à des kits de pièces de rechange et d'usure prédéfinis composés de pièces de rechange d'origine.
- Identifiez les pièces de rechange en ligne 24h/24 et faites vos demandes sur le site www.eParts.de ou commandez encore plus rapidement et plus facilement dans la nouvelle boutique en ligne HOMAG.



MODERNISATION

- Actualisez votre parc de machines et augmentez votre productivité et la qualité de vos produits. Vous disposez ainsi déjà des moyens de répondre aux exigences produit de demain !
- Nous sommes à vos côtés avec des mises à niveau, des modernisations, des conceptions et des conseils personnalisés.



SERVICES NUMERIQUES

- ISN (intelliServiceNet) – La nouvelle solution de téléservice du futur ! Reprise rapide de la production par un accès étendu du collaborateur SAV aux données physiques pertinentes.
- intelliAdvice App - vous aide à travailler de façon autonome. Les solutions préventives de la nouvelle App se basent sur la combinaison de notre expérience et des données machine existantes.



SOFTWARE

- Assistance téléphonique et conseils via le service d'assistance du logiciel.
- La numérisation de vos pièces échantillons par un scan en 3D permet de gagner du temps et de l'argent par rapport à une reprogrammation.
- Interconnexion ultérieure de votre parc de machines avec des solutions logicielles intelligentes, de la construction à la production.



SERVICE SUR LE TERRAIN

- Augmentation de la disponibilité des machines et de la qualité des produits grâce à du personnel de maintenance certifié.
- Contrôle régulier, par le biais d'opérations de maintenance et d'inspections, garantissant la qualité optimale de vos produits.
- Réduction au minimum des temps d'arrêt en cas de pannes imprévisibles grâce à notre disponibilité technique élevée.



FORMATIONS

- Grâce à des formations exactement adaptées à vos besoins, les opérateurs de vos machines sont capables de commander et d'entretenir les machines HOMAG de manière optimale.
- Nous vous fournissons également des supports de formation spécifiques comprenant des exercices pratiques qui ont fait leurs preuves.
- Formations en ligne et webinaires. Formez-vous sans vous déplacer, retrouvez votre formateur dans la classe numérique.

Vous profitez de plus de...

1 350

collaborateurs SAV dans le monde entier

90 %

d'interventions sur site en moins grâce à un téléservice efficace

5 000

clients en formation / an

150 000

machines sur documents électroniques en 28 langues sur eParts

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION