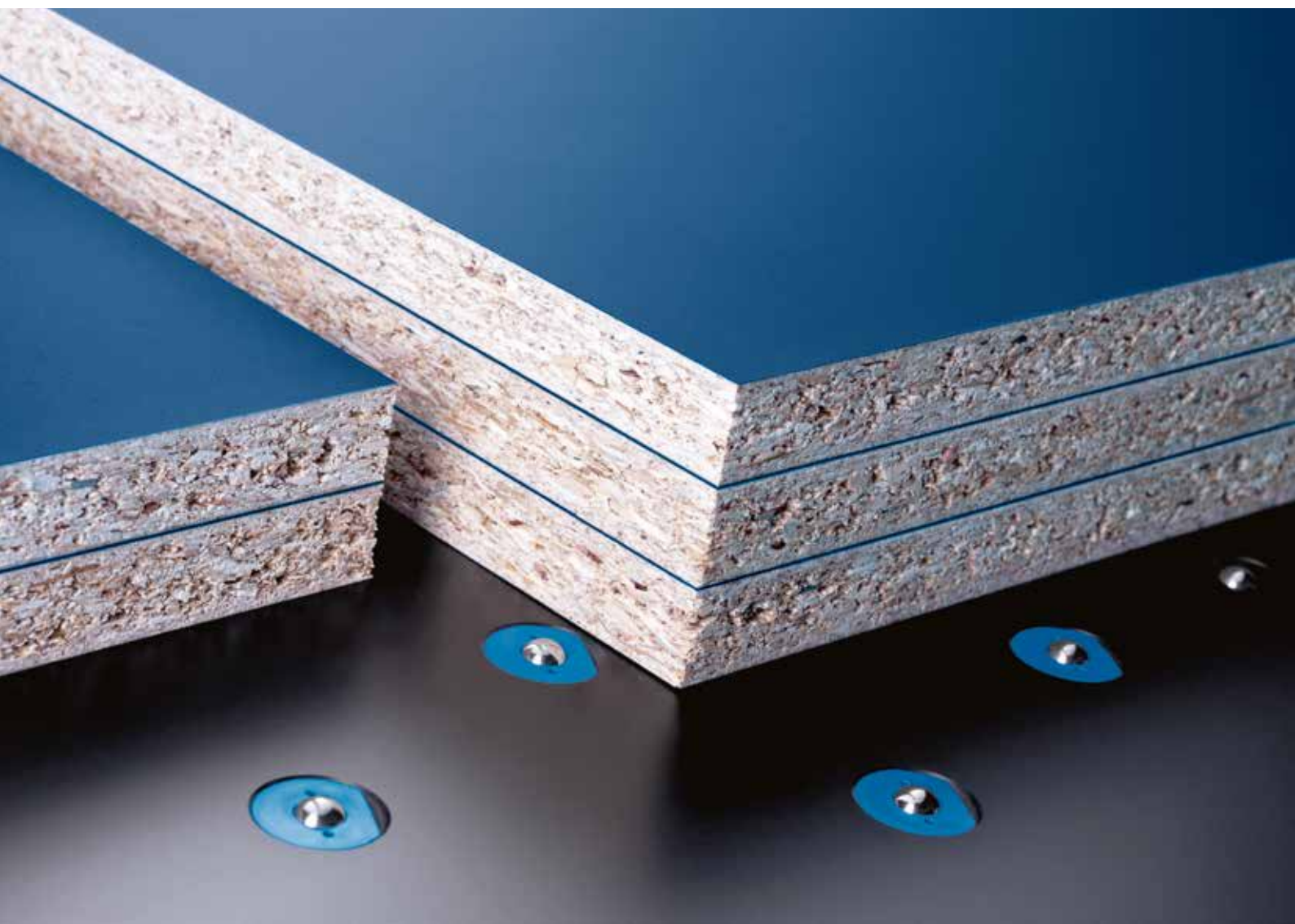


Un rendement sur mesure.

HE HOMAG

Nos scies à panneaux
SAWTEQ B-300

YOUR SOLUTION





SAWTEQ B-300 – flexible, individuelle et précise

Qu'il s'agisse d'une scie simple pour l'alimentation manuelle par l'avant, d'une table élévatrice intégrée pour l'alimentation automatique complémentaire par l'arrière de la scie ou d'une installation angulaire : la SAWTEQ B-300 répond à vos exigences avec une précision optimale. Outre l'équipement de base complet, vous disposez d'un grand choix d'équipements complémentaires qui vous permettent d'adapter votre SAWTEQ B-300 aux processus et aux tâches de votre entreprise.

YOUR SOLUTION

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



SAWTEQ B-300

CONTENU

- 04 Logiciels
- 14 SAWTEQ B-300
- 16 SAWTEQ B-300 avec table élévatrice
- 18 SAWTEQ B-300 en tant qu'installation angulaire
- 20 L'équipement de base
- 28 L'équipement complémentaire
- 56 Caractéristiques techniques
- 58 SAV

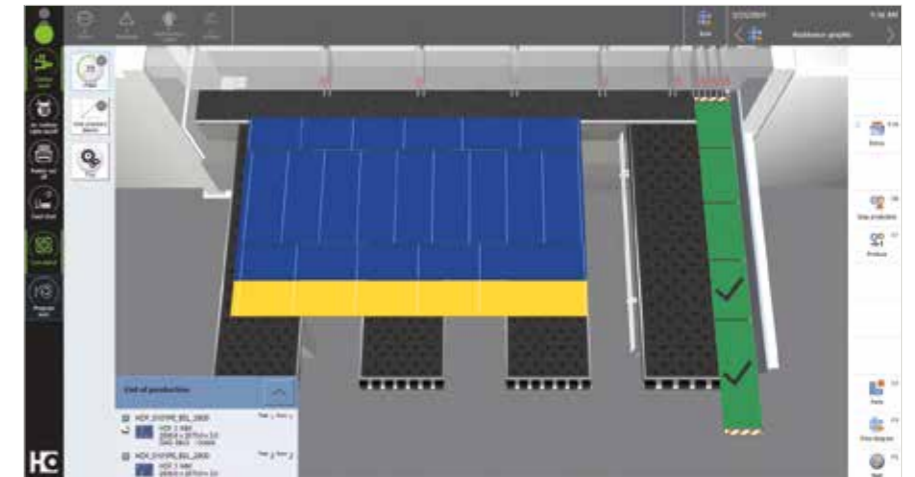


La différence ? Le logiciel !

Il permet d'intégrer efficacement la machine à la production. Le résultat : des processus fluides et mis en réseau intelligemment de A à Z. En résumé, le logiciel adéquat crée de nouveaux potentiels de valeur. C'est ce qui le rend si important.

CADmatic 5 : commande intuitive et ouverture à la mise en réseau numérique

CADmatic 5 est la commande de scie ultra moderne et puissante d'HOMAG. Elle se distingue par ses multiples fonctions et une utilisation simple grâce à un concept de commande intuitif et à des fonctions de gestion claires. CADmatic 5 peut par ailleurs communiquer avec d'autres machines et solutions logicielles.



CADmatic 5 : changez de perspective

La dernière génération de commande de scie HOMAG est dotée d'une nouvelle assistance graphique qui montre à l'opérateur de la machine les prochaines étapes de manière claire et chronologique. Par rapport au graphique de déroulement précédent, qui montre toutes les étapes de sciage au format 1:1 et qui peut encore être appelé si nécessaire, ce nouveau modèle apporte un changement de perspective à 180 degrés.

Points forts :

- La nouvelle assistance graphique 3D assiste l'utilisateur et s'utilise de manière intuitive, ce qui réduit le temps d'apprentissage et les erreurs
- Le résultat : des processus fluides et un débit régulier
- Manipulation facile par balayage et saisie (fonction tactile)
- Navigation rapide entre les différentes zones thématiques
- Diagnostic visuel des défauts
- Interface utilisateur powerTouch
- Compatible avec tapio
- Moniteur Full-HD de 24" avec écran tactile multipoint grand format

Vous trouverez plus de détails dans le prospectus « CADmatic ».

powerTouch nouvelle génération : **powerTouch2**

Plus rapide, plus conviviale, plus lisible : profitez des avantages de notre interface utilisateur tactile avancée powerTouch. Nous avons optimisé notre concept de commande homogène afin de l'adapter aux besoins de nos clients. Profitez d'une commande plus rapide et plus intuitive de vos machines HOMAG. Le nouveau design moderne est sobre et lisible. Cette commande tactile innovante est conçue de telle sorte que vous puissiez accéder au résultat souhaité en toute aisance.



Notre philosophie powerTouch : **simple, homogène, ergonomique, évolutive et** développée de manière pertinente



Encore plus clair

La zone graphique de powerTouch2 a été structurée encore plus clairement. Seules les informations pertinentes pour vous sont affichées. Voyez l'essentiel en un coup d'œil sans qu'aucun détail ne vous échappe. Et tout cela avec un design épuré et attrayant.



Encore plus rapide

L'écran powerTouch nouvelle génération vous permet de saisir les données plus rapidement sur votre machine. Vous gagnez jusqu'à 30 % de temps par rapport aux versions précédentes. Cela est rendu possible grâce aux nouvelles fonctionnalités telles que la saisie prédictive automatique, un clavier popup pouvant rester ouvert en permanence et des fonctions similaires à Windows telles que la sélection d'actions courantes directement via le bouton Démarrage.



Encore plus convivial

La boîte de dialogue du voyant lumineux et le menu Démarrer ont été améliorés. Une pression prolongée sur les icônes de programme permet non seulement d'afficher les actions possibles, mais également d'y accéder et d'activer directement les icônes. L'utilisation est ainsi immédiate et vous ne perdez pas de temps à ouvrir des applications. De plus, il est possible d'afficher des aperçus et des informations supplémentaires pour les applications, au lieu de simples icônes de programme. Cela permet également d'augmenter la transparence et d'éviter une navigation inutile au sein des applications.



Encore plus intuitif

Utiliser la machine devient un jeu d'enfant. De nombreuses fonctions sont similaires à celles d'un smartphone ou d'une tablette et sont donc déjà connues. Même les débutants s'y retrouvent tout de suite et peuvent commander la machine confortablement en peu de temps.

Équipement complémentaire : aller plus loin avec une optimisation adéquate de la découpe

Temps de production, exploitation des matériaux, manutention des pièces et logistique : une découpe efficace avec des processus fluides nécessite des plans de coupe optimisés intelligemment. Pour les scies HOMAG, vous disposez de la solution d'optimisation adaptée à vos besoins, qu'ils soient grands ou plus réduits, grâce à un logiciel fixe ou directement à partir du cloud tapio. Vous avez le choix, car la SAWTEQ B-300 est, comme toutes les scies HOMAG, compatible avec tapio.



intelliDivide : la voie facile pour une optimisation de première classe

Il suffit de charger la liste des pièces en ligne. Résultat ? Plusieurs variantes de plans de coupe et de processus, au choix. intelliDivide fonctionne aussi simplement que cela.

En détail : le logiciel d'optimisation intelliDivide basé sur le cloud utilise des capacités informatiques nettement plus élevées qu'un logiciel d'optimisation installé localement et peut ainsi mettre à la disposition de l'utilisateur, en peu de temps, plusieurs variantes d'optimisation.

Outre un résultat visant la pure optimisation des chutes, intelliDivide permet également à l'opérateur de sélectionner d'autres variantes, comme un résultat avec la durée de fonctionnement la plus courte possible ou la manutention la plus simplifiée possible, pour répondre parfaitement à tous les besoins.

Les possibilités d'utilisation sont innombrables, aussi bien pour l'artisanat que pour l'industrie.



Optimisation de la découpe Cut Rite

Efficacité grâce à la planification : c'est ce qui résume la force de Cut Rite. Cette solution logicielle leader sur le plan mondial vous permet d'optimiser les chutes et de réduire systématiquement le coût global de la coupe.

Points forts

- Des processus transparents, précis et très efficaces permettent une gestion de projet optimisée
- Des processus de découpe efficaces, qui peuvent être adaptés individuellement à vos processus de fabrication grâce à des réglages de paramètres

- Un contrôle complet des coûts de la découpe : le coût du matériau et la durée d'usinage sont calculés automatiquement dès la création de l'offre
- Un calcul plus rapide grâce à l'utilisation de tous les processeurs inclus dans le PC
- Une utilisation simple : clairement structurée, facile à utiliser et visualisée graphiquement

Plus de détails dans le prospectus « Cut Rite ».

Equipement complémentaire : intelliGuide – guidage innovant de l'opérateur avec boutons

Le système intelliGuide est le premier système d'assistance de l'histoire de la technique de découpe de panneaux grâce auquel la scie réagit de manière intelligente et flexible aux actions de l'opérateur de la machine. L'intelligence du système d'assistance augmente avec toutes les versions : de l'intelliGuide Classic jusqu'à Premium en passant par Advanced. Vous obtenez ainsi la solution qui vous convient.



EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



intelliGuide

Avantages généraux offerts par intelliGuide

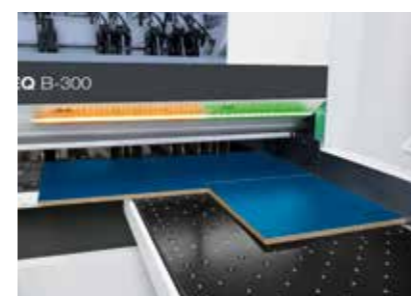
- Commande intuitive de la machine
- Evitement systématique des erreurs
- Processus rapides : l'opérateur et la scie travaillent de concert et ne se bloquent pas l'un l'autre
- L'opérateur n'a plus besoin de regarder l'écran et il peut se concentrer sur le plan de coupe
- Des processus fluides et ergonomiques pour un travail efficace et concentré
- Les changements d'opérateurs sont possibles à tout moment et avec une fluidité maximale



La base :

1. CADmatic 5

IntelliGuide est le résultat d'une longue révolution technologique. Elle a commencé avec la commande de scie CADmatic. Entre-temps, c'est devenu un logiciel absolument indispensable qui, dans la nouvelle version CADmatic 5, est plus que jamais orienté vers l'utilisateur. La nouvelle assistance graphique de CADmatic 5 est particulièrement importante : elle montre clairement à l'opérateur de la machine ce qu'il doit faire à l'étape suivante. Par rapport au graphique de déroulement précédent, qui montre toutes les étapes de sciage au format 1:1 et qui peut encore être appelé si nécessaire, ce nouveau modèle apporte un changement de perspective à 180 degrés.

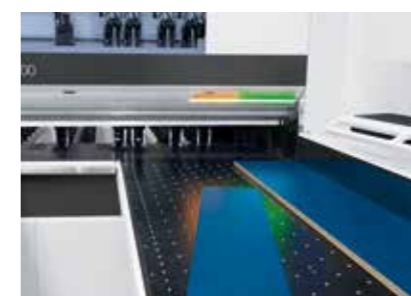


IntelliGuide Classic :

1. CADmatic 5

2. Barre LED sur la ligne de coupe

- Les signaux LED colorés sur la ligne de coupe permettent une commande intuitive et un travail plus rapide et plus sûr
- Grâce aux éléments LED colorés, l'opérateur voit immédiatement si une pièce a été usinée, recoupée ou mise au rebut en tant que chute
- L'opérateur peut déjà voir, à l'aide de la barre de LED éclairante, si la pièce à usiner correspond à la pièce effectivement posée



intelliGuide Advanced :

1. CADmatic 5

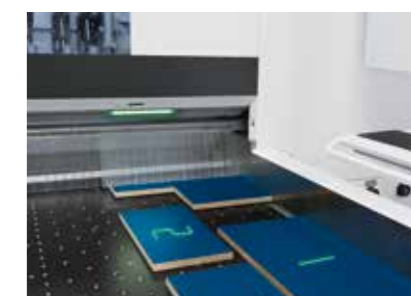
2. Barre LED sur la ligne de coupe

3. Caméra

- Le système voit ainsi quelle bande/pièce l'opérateur pose et comment il l'aligne
- S'il ne présente pas la pièce prévue, le système intelliGuide réagit de manière flexible au changement de plan
- Si la modification n'implique pas de frais supplémentaires, la scie commence à travailler après une courte confirmation. Dans le cas contraire, le système intelliGuide fournit à l'opérateur un retour d'information avec des instructions

4. Eclairage

- Augmente la qualité et la sécurité grâce à un éclairage uniforme du poste de travail et des pièces à usiner
- Valorise le poste de travail de manière esthétique et le rend encore plus ergonomique



IntelliGuide Premium :

1. CADmatic 5

2. Barre LED sur la ligne de coupe

3. Caméra

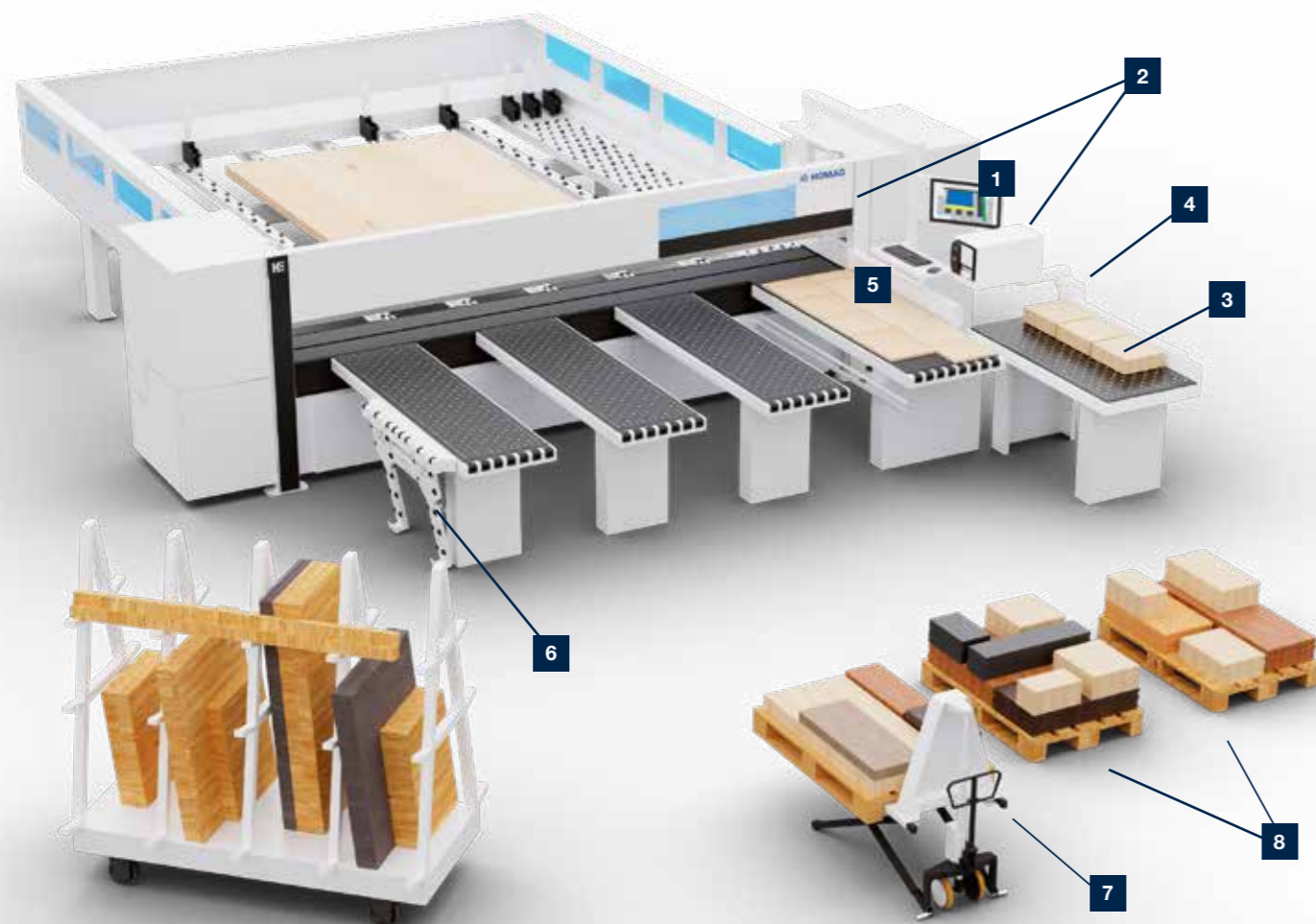
4. Eclairage

5. Laser

- Projette des instructions d'usinage et de manipulation claires directement sur la pièce en cours d'usinage.
- Par exemple, les flèches indiquent comment faire pivoter un panneau et comment le positionner. Un X signifie qu'une pièce incorrecte est insérée. Et l'icône de la corbeille indique les chutes.
- En bref : grâce aux pictogrammes explicites, l'utilisateur sait toujours ce qu'il doit faire à l'étape suivante et peut immédiatement réaliser l'action adéquate.

Concept d'empilage : ne laisse aucune place à l'erreur, même pour les piles multicolores

Le concept d'empilage permet à l'opérateur de passer de la dépose de la première pièce à la palette empilée sans erreur. Ceci est possible grâce à un concept global composé de logiciels et de matériel. Le logiciel indique à l'utilisateur quelle pièce il doit placer sur quelle place d'empilage. Vous assemblez le matériel en fonction de vos besoins. En somme, il améliore l'efficacité et l'ergonomie de toutes les étapes de travail. Les durées et les voies non créatrices de valeur sont systématiquement réduites.



1 Logiciel d'empilage en tant que module complémentaire pour CADmatic 5

2 Impression d'étiquettes avec informations d'empilage, avec imprimante d'étiquettes manuelle ou imprimante d'étiquettes automatique sur la poutre de pression (page 53)

3 Tampon de pièces ergonomique

4 Bac à chutes

5 Dispositif d'arrêt

6 Aide pneumatique d'alimentation et d'empilage longitudinale sur table à coussin d'air

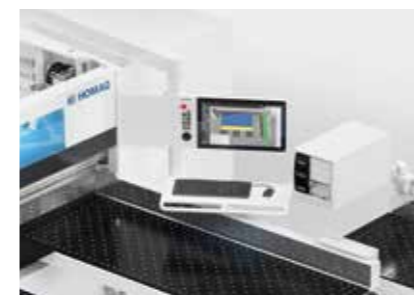
7 Table élévatrice à ciseaux « HuGo »

8 Formation de pile intelligente

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Le concept d'empilage



Tampon de pièces avec imprimante d'étiquettes pivotante

Le tampon de pièces avec imprimante d'étiquettes pivotante assure une gestion efficace et optimisée des processus.

- Le tampon de pièces informe l'opérateur par un affichage LED lorsqu'une pièce doit être mise en tampon. Ceci est utile, par exemple, pour former des piles stables ou pour ne pas freiner la scie. Le tampon lui-même est très ergonomique.
- L'imprimante d'étiquettes pivotante se trouve dans une position confortable pour l'utilisateur et émet les étiquettes au bon moment pour les pièces à usiner.



Table élévatrice à ciseaux « HuGo »

La table élévatrice à ciseaux HuGo (« Hubwagen to Go ») est dotée d'une commande automatique de la hauteur et permet un empilage ergonomique et intelligent. Une barrière photoélectrique commande le levage et l'abaissement automatiques du chariot élévateur. Ainsi, vous retirez également toutes les pièces de la palette à une hauteur de travail optimale, par exemple au niveau de la plaqueuse de chants.

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



« HuGo »

Module d'empilage CADmatic

Quelle pièce va où ? Le module d'empilage CADmatic répond à cette question à l'aide d'un graphique d'empilage intégré. Cet équipement complémentaire est disponible dans les versions Classic et Advanced. Les deux pièces individuelles sont mises en évidence par des couleurs dans le plan de coupe et simultanément dans l'assistance graphique. Ainsi, l'opérateur voit sur le moniteur la pièce qu'il doit déposer, où, et à quel moment.

Avantages supplémentaires du module d'empilage avancé : l'opérateur ne voit pas seulement quelle pièce il doit empiler sur quelle palette. Il voit également à quel endroit une pièce doit être déposée sur la palette.

Cela assure une formation de pile aussi intelligente que stable. En outre, le module d'empilage Advanced permet de commander la séquence de programme et la stratégie d'empilage encore plus précisément et en fonction des besoins. Vous pouvez par exemple spécifier si la formation de pile sera optimisée pour les étapes d'usinage suivantes en fonction de la contre-marque ou du matériau. Ces priorités peuvent même être combinées et pondérées en fonction de l'objectif premier.

Le résultat : un guidage utilisateur clair et hautement efficace avec une trajectoire réduite entre la scie et l'espace d'empilage, une utilisation optimisée des palettes et une formation de pile stable et optimisée pour le processus.

Avantages

- L'opérateur est guidé et sait à tout moment quelle pièce il doit empiler
- Formation de pile intelligente selon les spécifications individuelles
- Moins de temps perdu à trouver le bon poste d'empilage
- Gain de place car il est prouvé que moins de palettes sont nécessaires
- Réduction des trajectoires
- Réduction considérable du taux d'erreur

SAWTEQ B-300

Avec la SAWTEQ B-300, vous obtenez une scie simple compacte et puissante qui convainc par sa polyvalence. Elle peut tout à fait, par exemple, être connectée à un stockeur à plat automatique HOMAG.



Les points forts

- Dépassement de lame de scie de 80 mm, 95 mm en option
- Hauteur de table ergonomique de 920 mm
- Manutention aisée
- Fiable et puissante



SAWTEQ B-300 avec table élévatrice

Avec ce modèle, préparez-vous à faire de grandes choses. La table élévatrice intégrée pour l'alimentation automatique accélère considérablement votre production, en particulier lorsque vous coupez souvent des panneaux du même matériau ou du même lot.



Les points forts

- Alimentation, au choix, par l'arrière via la table élévatrice ou manuellement par l'avant pour les panneaux individuels
- Débit de matériau élevé pour la découpe en série et lots
- Dépassement de lame de scie de 80 mm, 95 mm en option
- Hauteur de table ergonomique de 920 mm



SAWTEQ B-300 en tant qu'installation angulaire

En tant qu'installation angulaire, la SAWTEQ B-300 est conçue pour vous offrir une précision maximale en fonctionnement continu. Ainsi, elle maîtrise même de grandes quantités de panneaux dans la découpe industrielle. L'installation découpe ainsi les panneaux individuels avec la même précision que les paquets de panneaux entiers. Entièrement automatique et fiable sur la durée.

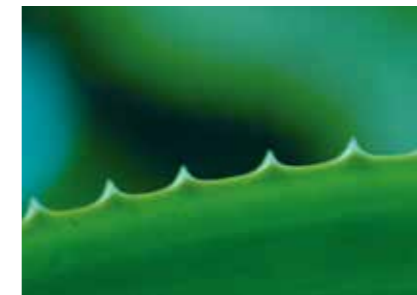
Les points forts

- Installation angulaire à haut débit pour un encombrement minimal
- Idéal pour les panneaux individuels et les petits paquets de panneaux
- Découpe de haute qualité en un temps record
- Dépassement de lame de scie de 80 mm, 95 mm en option
- Tables à buses avec équipement de base



ecoPlus – parce que l'efficacité commence par une bonne utilisation des ressources

Energie, temps, matériau et personnel sont des ressources coûteuses. En les préservant, vous augmentez la productivité et faites des économies. Les technologies HOMAG vous y aident. ecoPlus regroupe de nombreuses innovations permettant de réduire la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation. ecoPlus réduit par ailleurs les émissions de CO₂ et protège l'environnement. Le bénéfice est donc double.



Technologies ecoPlus pour des économies d'énergie maximales

- Touche Standby de série pour économiser l'énergie
- SAWTEQ B-300 avec moteurs IE3
- Régulation variable de la vitesse de rotation par une dérivation moderne pour tous les modèles équipés d'un moteur principal réglé par fréquence
- La géométrie du chariot porte-scies permet une aspiration très efficace
- Tous les modèles sont équipés d'un moniteur d'énergie afin de surveiller la consommation
- Consommation d'énergie minimale grâce à une aspiration optimisée
- Si vous le souhaitez, utilisez des lames de scie pour découpe mince, ce qui permet notamment de réduire les chutes
- Nombreuses innovations pour une ergonomie améliorée et des processus de production fluides

L'équipement de base

Même dans sa configuration de base, la SAWTEQ B-300 est techniquement complète et peut être utilisée de manière variable : selon le concept de production, comme solution autonome, interconnectée ou intégrée dans des lignes de production. La SAWTEQ B-300 est donc idéale pour une utilisation dans le commerce et l'industrie.

Les meilleures performances s'obtiennent en combinant de nombreuses solutions de haute technologie

La vitesse, la qualité et la précision ne sont possibles dans la découpe que si les panneaux sont déplacés avec rapidité, soin et précision. De nombreuses technologies sont présentes, allant du pousseur programmé à la poutre de pression et aux pinces de serrage en passant par le dispositif d'équerrage breveté.



Pousseur programmé : précis et sur mesure

- Rigidité élevée
- A commande électronique
- Guidage précis par support T double
- Un système de mesure électromagnétique garantit une précision de positionnement de +/- 0,1 mm par mètre
- Système de mesure sans usure et sans entretien

Poutre de pression stable pour une excellente qualité de découpe

- La plage de pression étendue directement sur la ligne de coupe réduit au minimum les vibrations du matériau
- Guidage linéaire bilatéral
- La crémaillère et le pignon assurent la compensation parallèle nécessaire
- Le résultat : des coupes précises même en paquet
- Sur demande avec commande de hauteur (disponible en option)



Pinces de serrage

- Robustes et à deux doigts sur toute la longueur
- Positionnement soigneux du matériau
- Les doigts inférieurs des pinces de serrage sont démontables pour permettre une incision précise à la base des pinces de serrage – le remontage est rapide
- La pression d'application peut être réglée individuellement pour chaque matériau (manuellement)
- Du fait d'une conception courte et massive, le matériau est maintenu avec précision et traité avec soin
- Les doigts supérieurs des pinces de serrage n'exercent aucun effet de levier, quelle que soit la hauteur du paquet ; ils s'abaissent horizontalement et sur toute la surface de dépose du matériau. Ceci augmente la profondeur d'intervention et garantit un maintien parfait
- Conçu pour un fonctionnement durable en multi-équipes



Breveté : dispositif d'équerrage central

- Intégré directement dans le chariot porte-scies, ce qui réduit les durées de cycle de jusqu'à 25 % par rapport aux systèmes classiques
- La force de pression peut être réglée en continu, en fonction de l'épaisseur du panneau. Ainsi, même les panneaux fins, les stratifiés ou les matériaux sensibles peuvent être parfaitement usinés. A cela s'ajoute le contrôle de la pression en fonction de la hauteur du paquet : plus le paquet est haut, plus la pression est élevée.



Arrêt sur la règle d'équerrage

Le bord de coupe permet d'éliminer rapidement et facilement les bandes de rebut. Le bord robuste est parfaitement accessible à l'opérateur et positionné sur la règle d'équerrage pour que les chutes tombent directement dans le conteneur, pour un travail encore plus ergonomique.

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Dispositif d'équerrage central



Dispositif d'arrêt

Chariot porte-scies : hautes performances, faible consommation

Le chariot porte-scies SAWTEQ B-300 se distingue par un fonctionnement silencieux, une précision élevée et une faible consommation d'énergie.



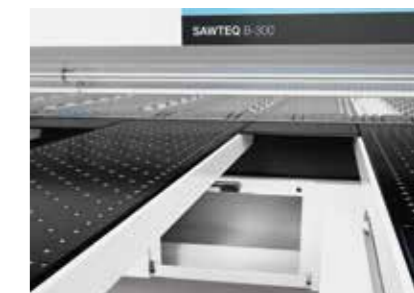
Un chariot porte-scies qui offre d'innombrables avantages

- Chariot en panneaux en acier stable, massif et résistant pour une dynamique et une précision élevées
- Vitesse d'avance réglable en continu pour une découpe précise de matériaux complexes
- Dépassement de lame de scie précis et durable
- Positionnement rapide, précis, à faible usure et en continu de la lame de scie principale par guide linéaire avec vis sans fin (breveté)
- Economie en énergie : pas de montée du moteur de la scie principale
- Entraînement silencieux et sans entretien de la lame de scie principale
- Les galets de roulement précontraints (en option) reposent précisément sur les guidages
- Cellule photoélectrique avec unité de soufflage (disponible en option)
- La conception du chariot porte-scies assure une excellente aspiration
- Postformage en option (page 48)



Système Power-Loc

Pour un changement rapide et facile de la lame de scie.



Clapet de nettoyage pratique

Rapide et confortable : les clapets permettent d'accéder facilement à la zone située sous le chariot porte-scies. Les résidus de sciage peuvent ainsi être facilement prélevés ou aspirés.

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Power-Loc



Clapets de nettoyage

Une technologie plus avancée pour les scies avec table élévatrice et les installations angulaires

Les scies de découpe de panneaux à table élévatrice intégrée se caractérisent, tout comme les installations angulaires, par leur alimentation automatique et un degré d'automatisation plus élevé. En bref : ces scies fonctionnent différemment de la SAWTEQ B-300 en version standard et nécessitent pour cela des solutions technologiques supplémentaires, même dans l'équipement de base.



Chicane séparée

La chicane détachée du banc de machine assure une découpe précise. La raison : les vibrations provoquées par des mouvements de pile sur la table élévatrice ne sont pas transmises au banc de machine.

Alimentation puissante

- Pour les scies à table élévatrice et les installations angulaires, l'alimentation s'effectue via une table élévatrice électro-hydraulique à quatre colonnes
- Mesure automatique de la hauteur des paquets
- Equipée de série de profils longitudinaux et d'un dispositif de palpé
- Convient également aux matériaux fins à partir de 9,5 mm. Avec les équipements complémentaires que sont le micro-alimentateur et le dispositif de retenue, même pour les matériaux à partir de 3 mm (page 38)
- Sans entretien et sans lubrification



Dispositif d'éjection pour la scie longitudinale (uniquement pour les installations angulaires)

Le dispositif d'éjection pousse le matériau sur la table intermédiaire et l'affranchissement sur la trappe de chutes.

Table intermédiaire pour le transfert à la scie transversale (uniquement pour les installations angulaires)

- Les pousseurs spéciaux entraînés par moteur assurent un transfert transversal rapide et ciblé
- Rails à roulettes levables et abaissables
- Positionnement après transfert dans les sens longitudinal et transversal
- Système de tic tac pour une découpe symétrique
- Dispositif de coupe de tête intégré



Trappe de déchets (uniquement pour les installations angulaires)

- Si nécessaire, la trappe de déchets s'ouvre automatiquement et élimine les résidus de coupe de la scie longitudinale
- S'ouvre et se ferme avec exactitude au cours du cycle de fonctionnement de l'installation

Solutions d'alimentation et de stockage taille S à XXL

Le transport manuel des matériaux depuis le rayonnage des panneaux jusqu'à la scie est coûteux et souvent peu ergonomique. Pour cette seule raison, les solutions d'automatisation d'HOMAG sont rentabilisées en peu de temps. De plus, elles permettent d'économiser beaucoup d'espace et sont disponibles pour presque toutes les tailles. La gamme de solutions s'étend de l'alimentation simple à la table élévatrice jusqu'à la connexion au STORETEQ S-200 et S-500. En outre, tous les scies SAWTEQ B-300 peuvent être connectées à presque tous les systèmes de stockage. Pour des performances optimales.



L'équipement complémentaire

Plus de technique pour une production personnalisée jusque dans les moindres détails : équipez votre scie de manière flexible avec les fonctions dont vous avez besoin, de la liaison stockeur au marquage et à l'empilage en passant par la découpe proprement dite. Vous obtenez ainsi la solution qu'il vous faut.

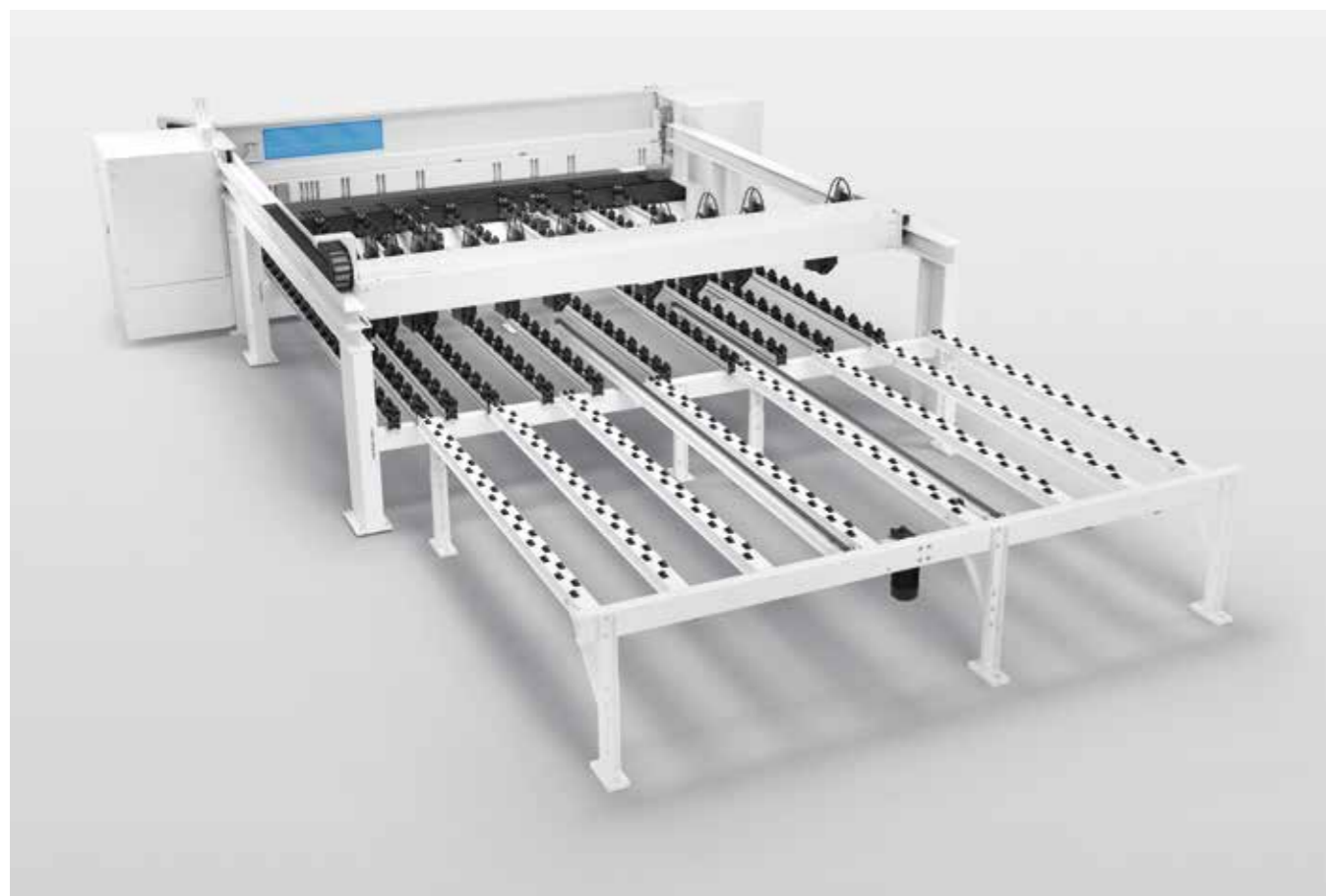


Table de préempilage avec dispositif d'insertion intégré

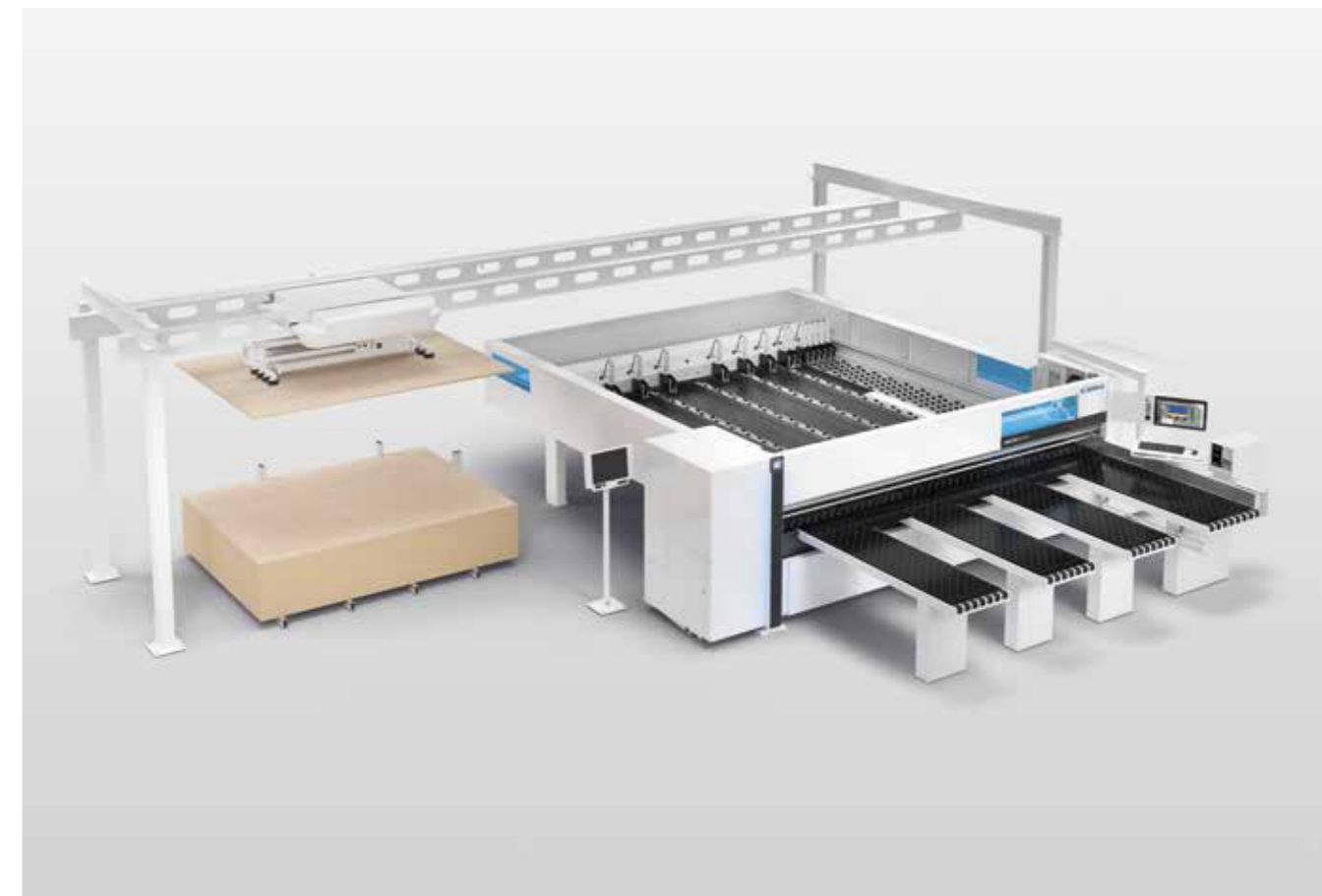
Si le stockeur dépose un nouveau panneau, la scie doit interrompre brièvement son travail pour une simple liaison stockeur. La table de préempilage assure désormais des processus plus fluides et plus rapides : alors qu'un panneau est encore en cours de découpe, le stockeur place déjà le ou les panneaux suivants sur la table de préempilage avec dispositif d'insertion intégré.

- Idéal en combinaison avec l'étiqueteuse à plat HOMAG (page 53)
- Rajout possible
- Plug & Play : peut être vendu séparément
- Sans positionnement
- Parfaitement adapté à la scie (hauteur, largeur, rails à roulettes)
- Pratiquement plus d'attente



Plus de visibilité pour une sécurité identique (uniquement pour scies individuelles sans table élévatrice)

Tandis que les installations angulaires et les scies avec table élévatrice disposent de série d'une grille de protection périphérique, les scies sans table élévatrice disposent d'un grillage de protection périphérique sur la table arrière de la machine. Les côtés de ce dispositif de protection se composent de plusieurs éléments qui peuvent être équipés de fenêtres sur demande, dont une est déjà intégrée de série. D'autres peuvent être complétées selon les besoins. Vous avez ainsi encore plus de visibilité, pour une sécurité identique.



Portique d'alimentation à dépression HBX 150 (uniquement pour scies individuelles sans table élévatrice)

Efficace, ergonomique, respectueux des matériaux : le portique d'alimentation à un axe HBX 150 de **barbaric** est un gain sur toute la ligne, et ce, avec un encombrement minimal. Le portique va chercher juste à temps le prochain panneau du poste d'empilage à côté ou derrière la scie à l'aide de ventouses, tourne le matériau si nécessaire et le dépose dans la scie. De façon automatique.

**Vous souhaitez plus d'informations ?
Vous trouverez plus de détails dans la brochure « HBX 150 ».**

Aperçu des avantages :

- **Productivité élevée**
La productivité et le débit des matériaux augmentent grâce à l'alimentation automatique
- **Découpe ergonomique**
Peu de manutention de panneaux par les collaborateurs
- **Manutention aisée des matériaux**
Grâce à une alimentation par dépression performante
- **Faible encombrement**
Grâce à des trajectoires de transport des matériaux courtes et à des cotes d'installation compactes
- **Baisse des coûts de qualité**
Réduction des rayures et des dommages grâce à la manutention manuelle des panneaux

Equipement de base

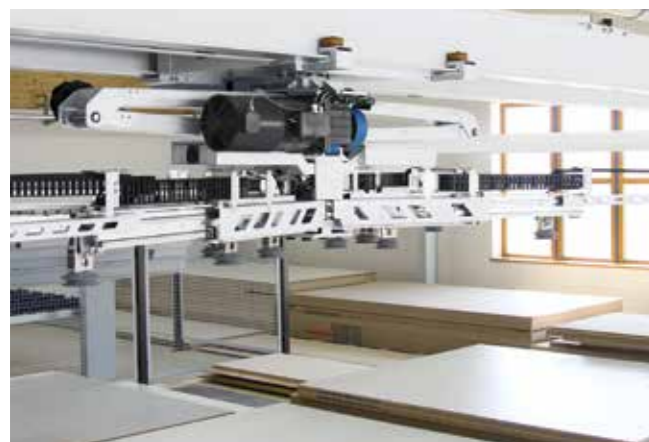
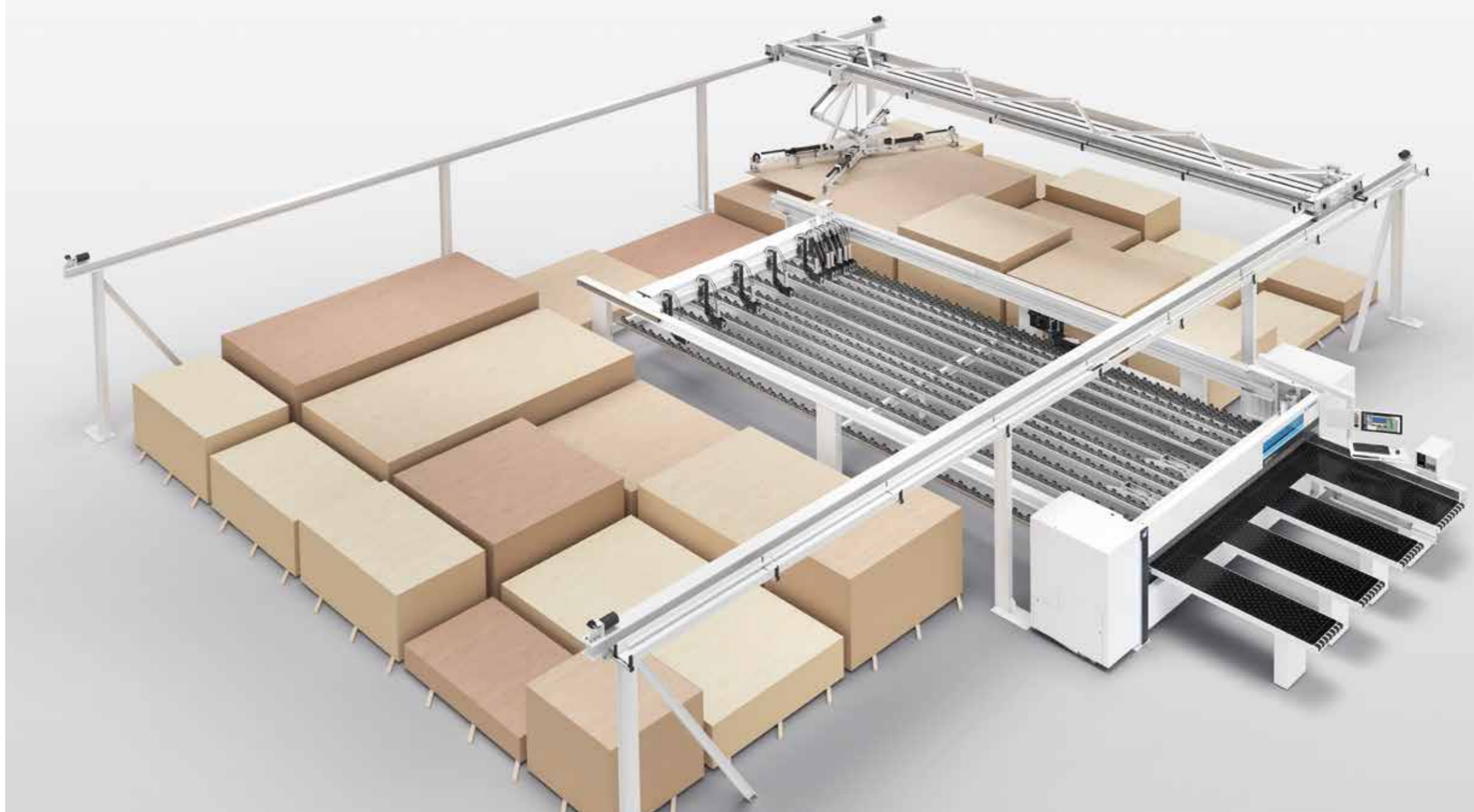
- Bâti de base en version portique
- Dispositif de levage mobile avec traverse à ventouses
- Unité rotative : rotation jusqu'à 90 degrés
- Détection automatique du poids
- 1 poste d'empilage à côté ou derrière la scie
- Réglage manuel de la longueur de la traverse à ventouses

Equipement complémentaire

- Réglage motorisé de la longueur de la traverse à ventouses
- Extension du poste d'empilage à une longueur de panneau de 4 200 mm
- Poste d'empilage complémentaire

STORETEQ S-200 ou S-500 – le stockeur à plat adapté à vos besoins

Pour une grande variété de pièces, des vitesses élevées ou un équipement complet. Avec le STORETEQ S-200, optimisez vos déplacements, gagnez du temps et économisez des matériaux. Le STORETEQ S-200 est une solution logistique intelligente vous permettant d'optimiser sensiblement vos processus de production. Pour encore plus de flexibilité et de variété de matériaux, utilisez le STORETEQ S-500, le système de stockage polyvalent.



La **traverse à ventouses ST71** en X est l'équipement complémentaire idéal pour le STORETEQ S-200. Cette traverse intelligente génère de manière autonome les données nécessaires à la manutention des panneaux et garantit ainsi une sécurité fiable des processus. Il n'est pas nécessaire qu'un opérateur effectue la saisie.

Le STORETEQ S-200 optimise la zone de stockage et permet de gagner un espace de production précieux

- Mode veille intelligent : la machine ne consomme de l'énergie que lorsqu'elle se déplace
- Consommation de matériau optimale jusqu'au reste grâce à une gestion bien pensée des matériaux
- Manutention sans frais supplémentaires : panneaux avec revêtement à partir de 3 mm d'épaisseur déjà en série grâce à la traverse à ventouses ST 61
- Flexibilité élevée grâce à l'utilisation optimale de l'espace disponible, même dans les espaces les plus restreints
- Augmentation de la productivité de jusqu'à 40 % avec les mêmes besoins en personnel



STORETEQ S-500 : un système de stockage qui réunit flexibilité et diversité des matériaux

La construction stable du STORETEQ S-500 permet une grande flexibilité de conception en longueur et en largeur.

- Une portée jusqu'à 16 m et une longueur de déplacement jusqu'à 100 m ou plus
- Déplacement contrôlé et avec peu de vibrations, même avec les dimensions max.



Grande diversité de matériaux

Qu'il s'agisse de plastique, de plexiglas ou de stratifiés, de panneaux revêtus ou non revêtus, le STORETEQ S-500 est une véritable merveille de polyvalence.

- Poids des panneaux jusqu'à 350 kg et longueur des panneaux jusqu'à 5 600 mm
- Transport aisé même avec des surfaces structurées
- Doubles ciseaux très stables pour une manutention précise des panneaux
- Manutention de panneaux en matériaux synthétiques



10 atouts de la commande de stock woodStore

1. Le système de banque de données ouvert permet une intégration immédiate
2. L'utilisation de plusieurs terminaux offre de la transparence et une commande ergonomique
3. Smart Connected System : intégration complète de l'optimisation, de la machine d'usinage et du stockeur en un système de découpe
4. intelliStore : organisation flexible du stockeur qui s'adapte automatiquement aux conditions de production
5. Une gestion complète des restes évite l'accumulation des restes
6. La gestion cariste permet de découpler l'alimentation en matériaux de la découpe
7. Gestion des stockeurs extérieurs intégrée
8. Easy Edit pour les listes de production : modification simple des commandes et des séquences
9. Les différentes stratégies de stockage facilitent l'adaptation des scénarios de production
10. L'optimisation de l'ordre de production permet de hautes performances

woodStore 8. Mobile, connecté, convivial.



Commande mobile

Plusieurs fonctions peuvent être commandées par les terminaux mobiles du réseau local sans fil de la machine.



Gestion des utilisateurs

Commande de stock pour jusqu'à 40 droits d'utilisateurs différents.



Smart Connected System

Intégration complète de l'optimisation, des scies et du stockeur dans un système de découpe avec des interfaces normalisées adaptées.



Alerte par e-mail

En cas de défaut de fonctionnement du mode stockeur, le système envoie un e-mail à un compte de messagerie défini.



Analyse de l'accès à la base de données

Les performances de la base de données clients sont mesurées et enregistrées pour identifier les goulets d'étranglement numériques.



Smart Separation Learning

Séparation de panneaux entièrement automatique et qui ne nécessite plus que deux réglages pour la manutention des panneaux.



intelliStore

Tous les mouvements du stockeur sont surveillés en permanence et adaptés automatiquement aux conditions de production actuelles.



Base de données d'images intégrée

Sélection et affectation simples des décors de panneaux pour une représentation réaliste des panneaux disponibles dans le stockeur.



Gestion des restes

Stockage automatique des restes de la scie avec mesure de panneaux intégrée lors de la dépose des matériaux et gestion manuelle simple du stock de restes avec des assistants.



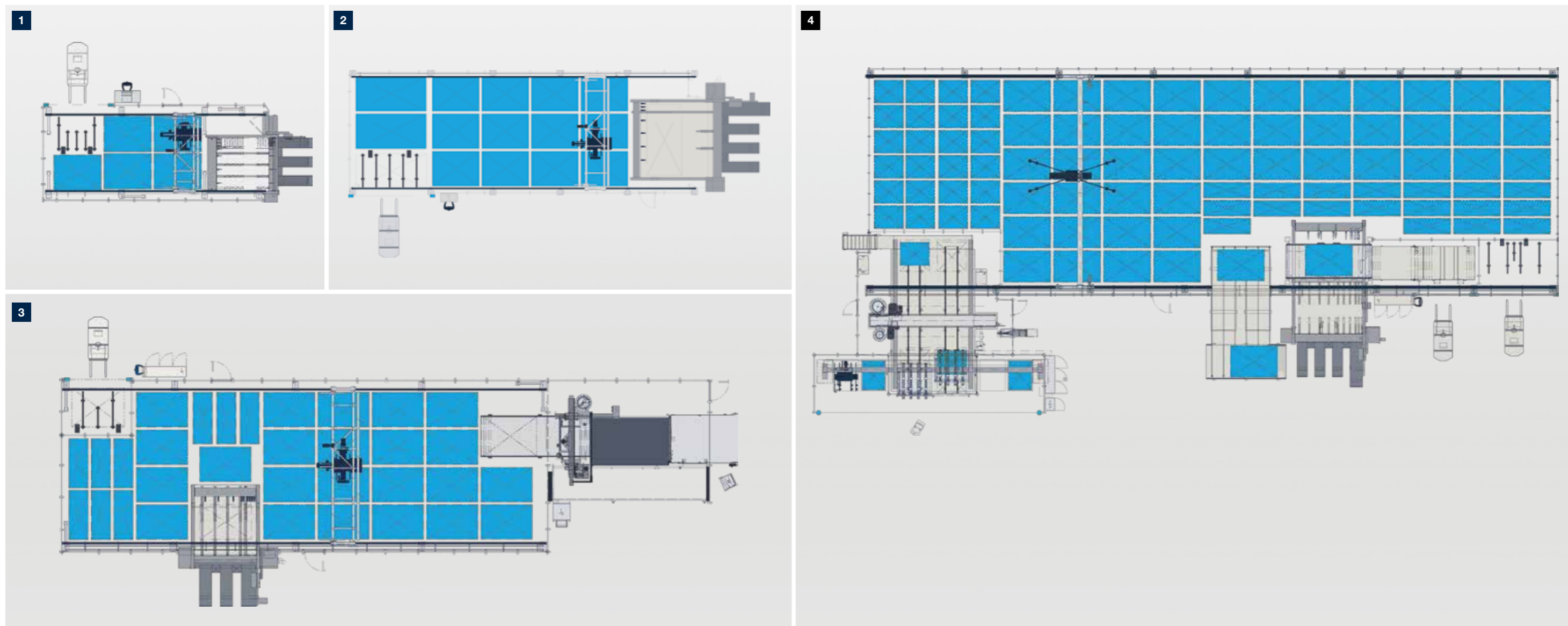
Analyseur woodStore

Pendant une durée sélectionnable, les fonctions principales du stockeur sont passées au crible en fonction des besoins du client pour déterminer si le système de stockage est utilisé de manière optimale par le client.



La clé du succès : une logistique intelligente

Les stockeurs HOMAG sont des systèmes multi-talents intelligents qui répondent à tous les besoins. Du plus petit stockeur, « qui tient dans un garage double » au plus grand stockeur pour les besoins industriels. Dans toutes les tailles de production, le flux de matériaux est optimisé, les niveaux de stock sont gérés de manière transparente et les machines chargées de l'usinage sont utilisées de manière optimale.



1 Stockeur et scie avec 5 postes d'empilage

Utilisateurs, par ex. menuiserie traditionnelle

2 Stockeur et scie avec 14 postes d'empilage

Utilisateurs, par ex. agenceur

3 Stockeur avec scie et usinage CNC avec plus de 20 postes d'empilage

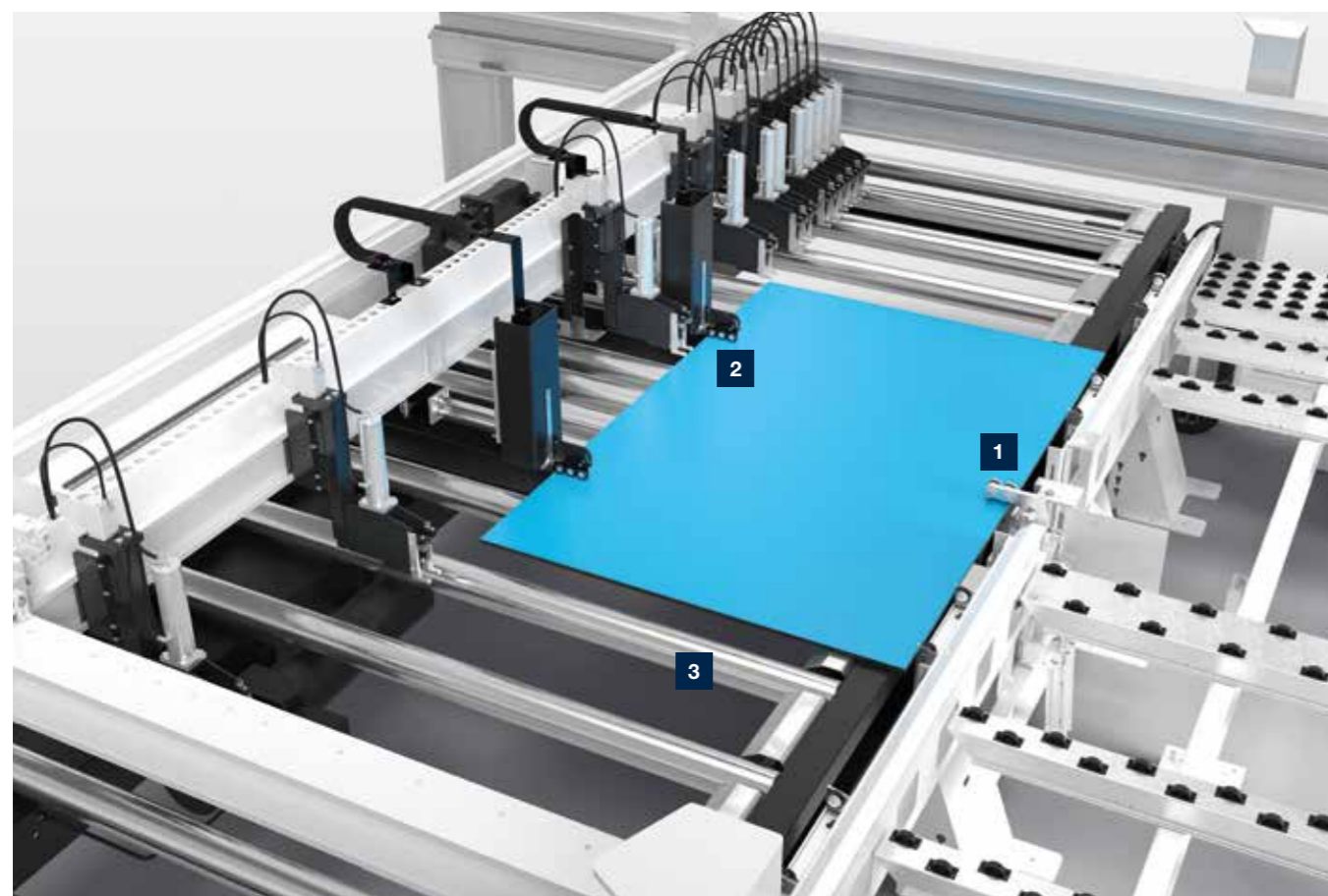
Utilisateurs, par ex. construction de stands et magasins, sous-traitance

3 Stockeur avec scie et centre d'usinage avec plus de 30 postes d'empilage

Utilisateurs, par exemple fabricants de meubles et de cuisines industriels

Fonctionnalités supplémentaires pour les matériaux exigeants

Les matériaux exceptionnels nécessitent des solutions techniques exceptionnelles. Pour le modèle SAWTEQ B-300, de nombreuses solutions sont disponibles, par exemple pour les panneaux fins.



1 Dispositif de retenue pour panneaux minces (uniquement pour scies pour table élévatrice et installations angulaires)

Pour les panneaux minces d'une épaisseur de 3 mm ou plus.

2 Micro-alimentateur pour panneaux fins (uniquement pour scies pour table élévatrice et installations angulaires)

Le micro-alimentateur permet de pousser des panneaux minces à partir de 6 mm sur la table arrière de la machine (dans la mesure où leur conception correspond aux spécifications HOMAG). La mesure de la hauteur du paquet est effectuée par un système de mesure électromagnétique sans contact et sans entretien.

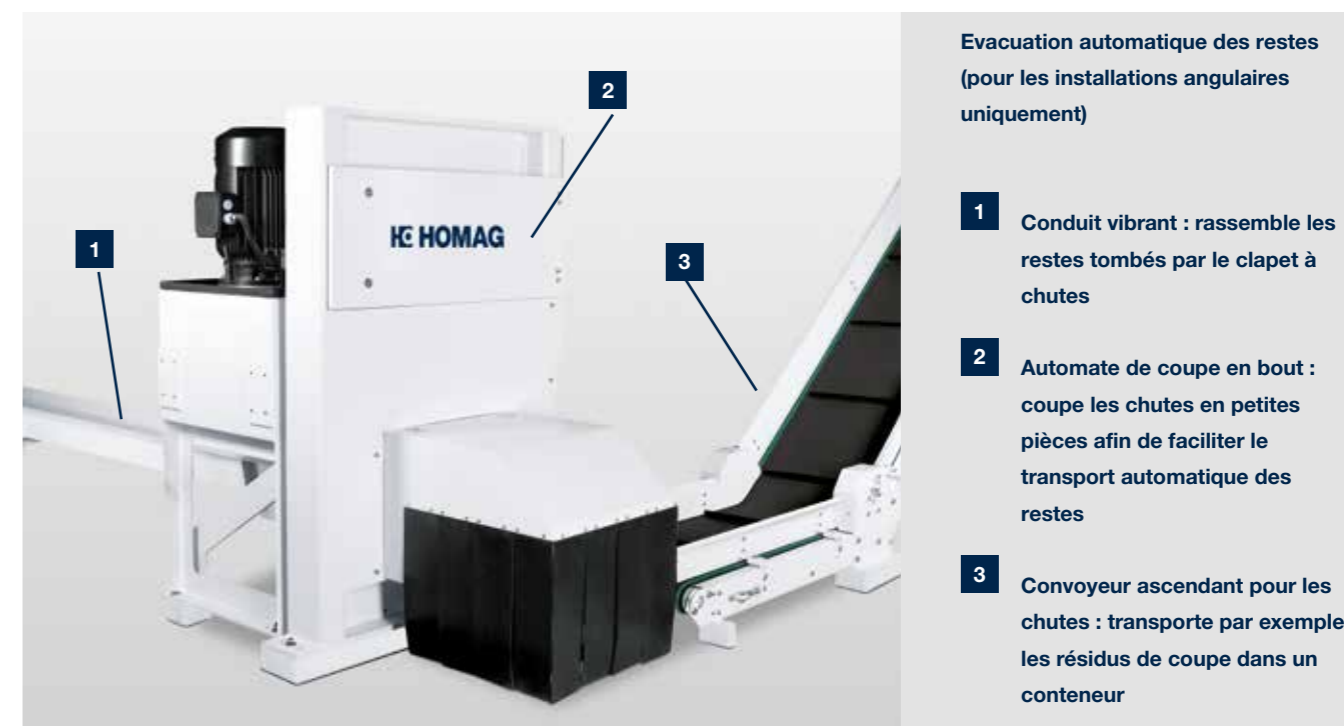
3 Poussée supplémentaire pour l'alimentation (uniquement pour scies pour table élévatrice et installations angulaires)

Le convoyeur à rouleaux à entraînement automatique sur la table élévatrice assure un changement rapide de pile grâce aux convoyeurs à rouleaux latéraux fournis.

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Micro-alimentateur



Evacuation automatique des restes (pour les installations angulaires uniquement)

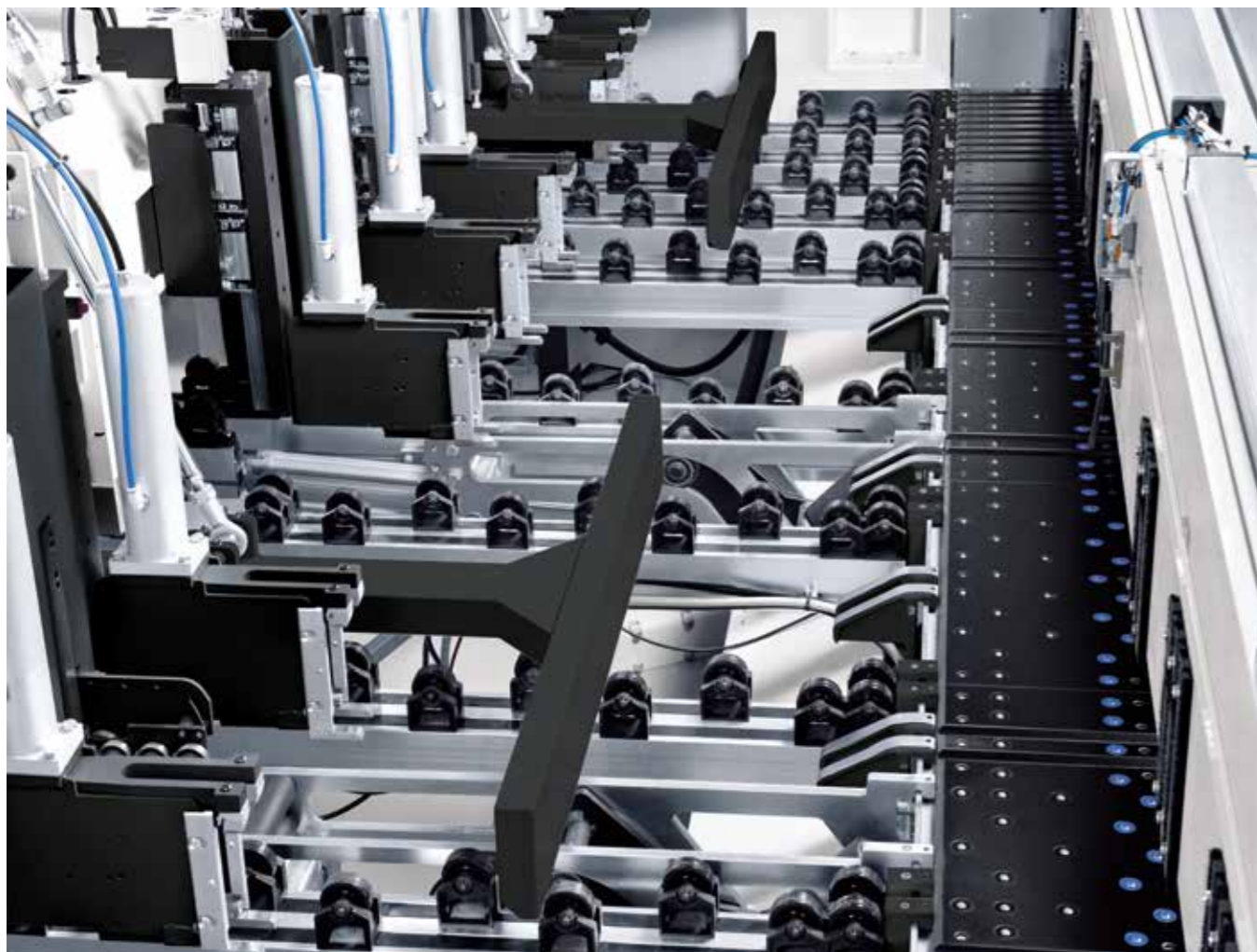
1 Conduit vibrant : rassemble les restes tombés par le clapet à chutes

2 Automate de coupe en bout : coupe les chutes en petites pièces afin de faciliter le transport automatique des restes

3 Convoyeur ascendant pour les chutes : transporte par exemple les résidus de coupe dans un conteneur

De petites mesures pour un grand effet

Souvent, ce sont les détails qui font la différence. Mis bout à bout, ils peuvent considérablement faciliter et accélérer le processus de fabrication.



Règle d'éjection automatique

- Pousse les restes de panneaux de la table de machine arrière vers l'avant au-dessus de la ligne de coupe
- Vous n'avez plus besoin d'atteindre la zone de coupe
- Ergonomique



Dispositif de rotation pour coupes de tête

- Processus parfaitement intégré au cycle de la machine
- Facilitation du travail des opérateurs
- Avec fonction d'alignement automatique
- Temps de préparation réduits
- Nette amélioration des performances

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



Dispositif de rotation

Power Concept accélère la production

La pièce maîtresse de cette technologie est une pince de serrage déplaçable de manière individuelle. Power Concept permet la coupe à longueur de plusieurs bandes avec une répartition transversale variable. Cela permet d'augmenter considérablement le débit.



Ce qu'offre Power Concept Premium :

- Une pince de serrage supplémentaire qui fonctionne séparément
- Des pinces de serrage sur le poussoir programmé qui, si nécessaire, sortent de la zone de travail chevauchante
- Un nouveau tri de bandes spécialement adapté à Power Concept Premium directement sur la scie. Les données d'optimisation existantes sont la base pour des temps de machine minimaux

La pince de serrage Power Concept Premium positionne la dernière bande sur la ligne de coupe pendant que le poussoir programmé va chercher le prochain panneau ou le prochain paquet de panneaux sur la table élévatrice. Power Concept permet en outre d'usiner simultanément deux bandes de longueurs différentes. Bon à savoir : pour que vos opérateurs maîtrisent sans difficulté et en toute sécurité une production considérablement accélérée, il est recommandé de l'associer au concept d'empilage HOMAG (page 14) ou à l'intelliGuide (page 12).

Autres avantages :

- Cycles de travail nettement plus courts
- Solution high-tech économique occupant un minimum d'espace
- Découpe précise, même des bandes très étroites

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Power Concept Premium



Power Concept Advanced (pour scies sans table élévatrice)

Il s'agit de la variante économique du Power Concept Premium éprouvé, conçue pour les scies de découpe de panneaux avec alimentation par l'avant ainsi que pour les scies avec liaison facile au stockeur sans table de préempilage intégrée. Power Concept Advanced fait tout ce que fait Power Concept, mais peut être intégré beaucoup plus facilement et donc de manière plus rentable.

POWER CONCEPT

jusqu'à **40 %** de rendement en plus



Coûts réduits par coupe



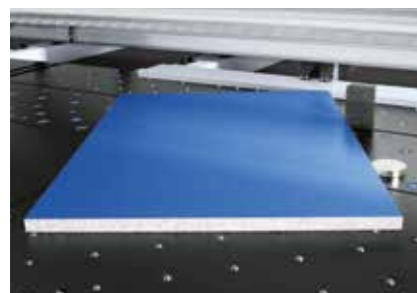
Flux de matériau nettement amélioré



Débit de matériau élevé

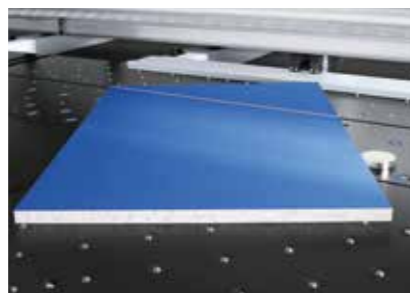
Des solutions pour les tâches de découpe spéciales

Une découpe droite et efficace. Sous cette devise, HOMAG vous propose de nombreuses technologies supplémentaires pour les tâches de découpe spéciales. Choisissez simplement votre solution.



Coupe angulaire manuelle

Le dispositif de coupe angulaire vous permet de commander des coupes angulaires via le logiciel de commande CADmatic.



Dispositif automatique de coupe angulaire

Cette technologie effectue des coupes angulaires de manière entièrement automatique après saisie des données correspondantes dans la commande CADmatic.

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



Coupe angulaire manuelle



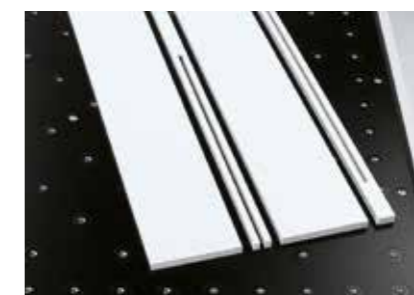
Rainurage et rainurage turbo

Grâce à ces fonctions, vous évitez toute une étape de travail en post-usinage. Parce que votre scie rainure le panneau en même temps. Grâce à la fonction de rainurage turbo, elle rainure même beaucoup plus rapidement que sur un centre d'usinage.

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



Rainurage



Découpe et coupe de libération des tensions

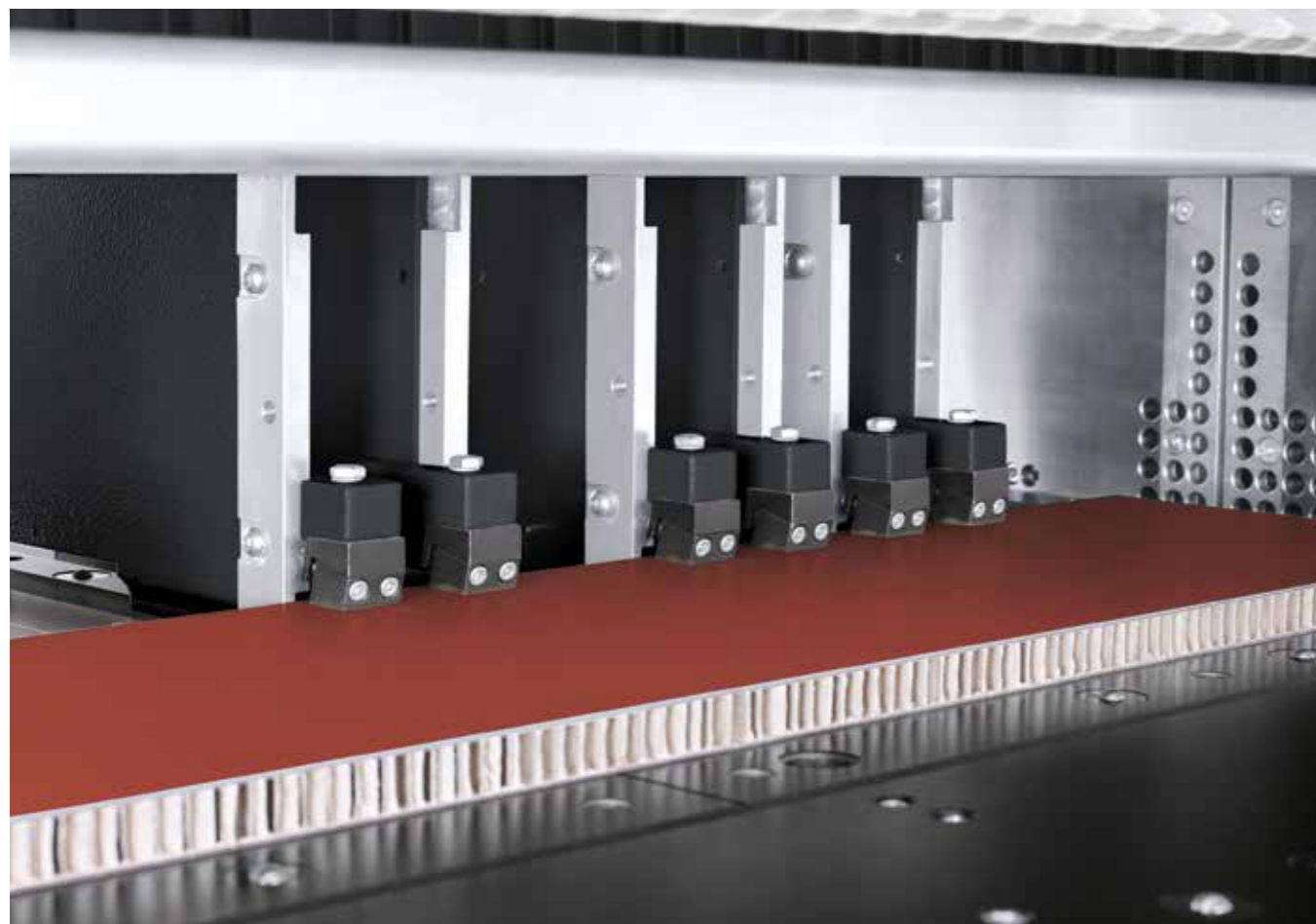
Les tensions dans le matériau sont libérées au moment de la découpe et peuvent influencer sur la qualité de la cote et de la coupe. La coupe de libération des tensions constitue une solution. Des pré-découpe ciblées peuvent être spécifiées pendant l'optimisation et éliminent la tension du matériau. En outre, la fonction de découpe peut également être utilisée pour produire des ouvertures de panneaux et des rainures arrêtées, comme celles qui sont nécessaires pour les éviers ou les portes de cuisine.



Fonction de découpe



Coupe de réduction des tensions



Soft-touch pour les matériaux sensibles à la pression

Les matériaux se diversifient et les exigences augmentent : l'usinage de panneaux légers, panneaux composites ou panneaux synthétiques sensibles à la pression est de plus en plus courant. La gamme de produits HOMAG est dotée des technologies appropriées. Adressez-vous simplement à votre conseiller clientèle.



Lumière directionnelle laser de haute précision

- Spécialement conçue pour le bois massif, les panneaux plaqués et d'autres matériaux ayant un fil
- Positionnement précis sur toute la ligne

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



Lumière directionnelle laser



Butée pneumatique de recoupe de contour

Les butées de recoupe de contour sont fixées aux pinces de serrage et sont activées si nécessaire par la commande de machine CADmatic.

- Robuste
- Ajustable aux épaisseurs de panneaux courantes
- Traitement doux des matériaux sensibles avec couches de finition chevauchantes
- Positionnement précis



Butée pneumatique de recoupe de contour



Libération des pinces de serrage

Empêche l'endommagement des chants. Désormais possible : libération des pinces de serrage en mode « Mesurage ».



Libération des pinces de serrage



Dispositif de fermeture de la ligne de coupe

S'ouvre et se ferme automatiquement après la découpe et empêche ainsi les bandes fines ou les affranchissements de se coincer dans la ligne de coupe. En outre, assure une haute disponibilité.

Pour plus de sécurité (haute disponibilité), chaque dispositif de fermeture de coupe est commandé et surveillé individuellement



Dispositif de fermeture de coupe

Très grandes longueurs de coupe

Tous les scies SAWTEQ B-300 sont également disponibles sur demande avec une longueur de coupe de 5 600 mm.

Pinces de serrage supplémentaires

- Maintien amélioré pour les matériaux fins, étroits ou lisses
- Pour un débit de matériau plus important

Découpe de postformage parfaite

Cet équipement complémentaire est disponible en deux versions. Les deux sont équipées d'un inciseur pouvant être levé par moteur, avec réglage automatique.



Version 1 : postformage ascendant

- Inciseur vertical ascendant (IVM)
- Permet des coupes douces et de postformage parfaites
- Dépassement de lame de scie maximal de 55 mm



EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Postformage

Version 2 : postformage ascendant et vertical

- IVM comme décrit dans la Version 1
- Inciseur vertical complémentaire (IVC) avec dépassement de lame de scie de 90 mm maximum
- Incise l'ensemble du chant du paquet (profondeur d'incision maximale 15 mm)
- Idéal pour les chants en placage, en papier, en ABS, etc.

Des recoupes immédiates avec combiTec

Est efficace ce qui permet d'économiser du temps, des ressources et des coûts : c'est la définition de combiTec. La fonction de recoupe innovante est idéale pour toutes les entreprises qui fabriquent des lots de petite taille ou des lots unitaires.



combiTec accélère la fabrication des lots unitaires

La fonction de recoupe combiTec est disponible pour toutes les scies SAWTEQ B-300 et optimise la fabrication de lots unitaires. Cette technologie innovante permet de réaliser automatiquement les recoupes en cours de découpe. Il est ainsi possible de générer des plans de coupe complexes et de les mettre en œuvre de manière flexible. Cela permet d'économiser du temps, des matériaux et donc des coûts.

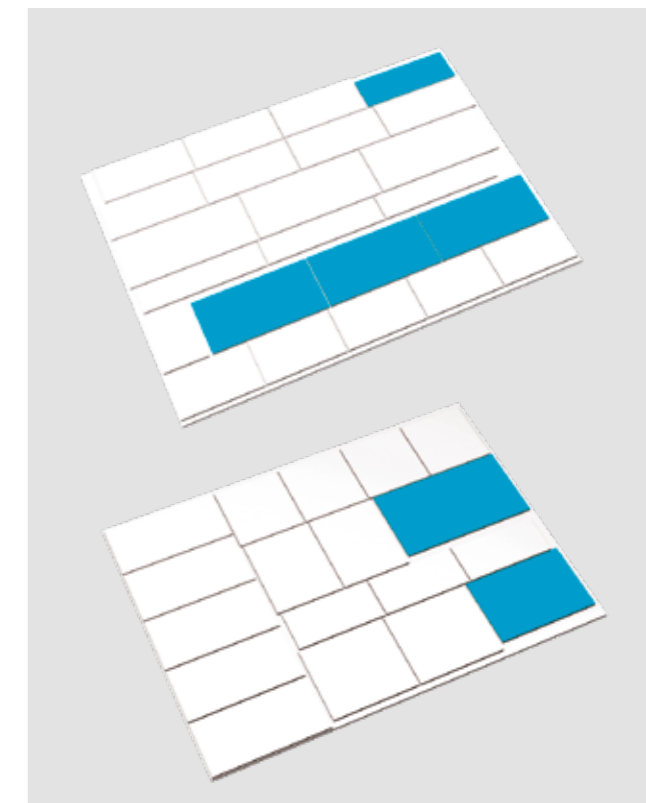
EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



combiTec pour installations angulaires



combiTec pour scies individuelles



Avantages :

- Réduction du coût des matériaux grâce à la réduction des chutes
- Pas de post-usinage manuel
- Vitesse élevée
- Coût minimal des pièces et de l'outillage
- Excellent rapport qualité-prix

Coussin d'air pour un travail ergonomique

Comment vos opérateurs vont-ils manipuler des pièces très lourdes, sensibles aux rayures ou trop longues en toute simplicité et en toute sécurité ? C'est simple : avec les tables de machines et de coussins d'air HOMAG, équipées de manière innovante et adaptées avec précision. C'est vous qui décidez.

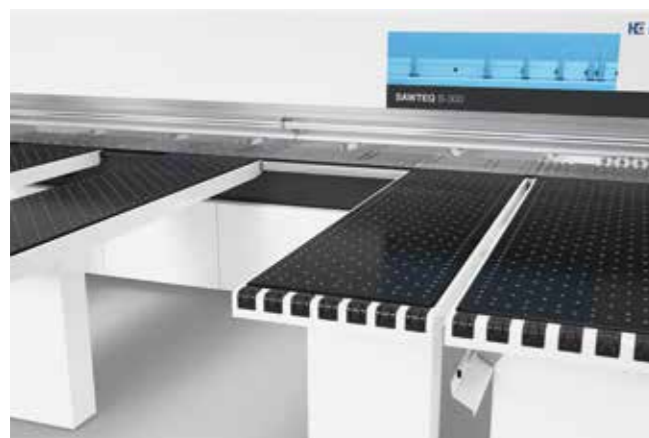
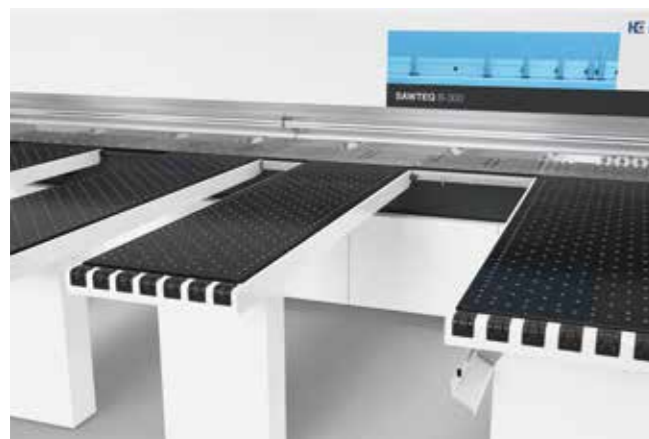


Table à coussin d'air mobile

La table à coussin d'air se déplace facilement grâce à des guides linéaires, offrant ainsi une surface de travail et de dépose mobile. Vous déplacez ainsi les petits et grands panneaux ou les paquets de panneaux de manière plus ergonomique et plus douce.



Table à coussin d'air rabattable

- Evite de déformer les matériaux fins
- Agrandit la surface de travail
- Surtout pour les panneaux de grande taille
- Rabattable : accès libre à la ligne de coupe

Tables à coussin d'air rallongées (non illustré)

- De 2 160 mm à 2 810 mm
- Plus de liberté de mouvement
- Meilleure liaison aux systèmes d'empilage
- Aide précieuse pour la découpe de grands formats de panneaux

Éléments de table plus larges

Sur demande, les tables à coussin d'air sont également disponibles en largeur 800 mm au lieu de 650 mm. Un seul, deux, trois ou les quatre, selon ce qui convient le mieux à votre production.

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Tables à coussin d'air

dustEx : fini la poussière !

Plus la poussière et les copeaux sont aspirés, mieux c'est. En effet, la poussière et les copeaux peuvent provoquer des rayures sur les surfaces sensibles.



Technologie brevetée dustEx

dustEx apporte la poussière et les copeaux directement à l'aspiration. Comment cela fonctionne-t-il ? À l'aide de buses combinées et d'une géométrie d'aspiration optimisée sur la règle d'équerrage. Pour un fonctionnement optimal du pack dustEx, il est recommandé de fixer des deux côtés un rideau anti-poussière sur la poutre de pression (page 53).

Entièrement équipée de buses : la table de machine (équipement de base pour les systèmes angulaires)

Si vous travaillez avec des matériaux sensibles ou des panneaux et des paquets particulièrement lourds, vous bénéficiez d'une table de machine entièrement équipée de buses.

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM

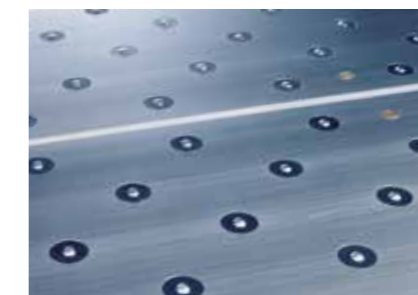


dustEx



Rideau anti-poussière des deux côtés

- À l'avant et à l'arrière de la poutre de pression. En combinaison avec l'étiqueteuse sur la poutre de pression (page 55) seul le rideau arrière est anti-poussière
- Protège les opérateurs de la poussière
- Améliore l'aspiration
- Idéal pour les coupes d'abrasement



Support de table en aluminium anodisé

Le revêtement spécial assure un transport des matériaux extrêmement doux. Idéal pour les surfaces de matériaux très sensibles.

Design de l'éclairage (sans photo)

Comprend :

- Eclairage LED de la ligne de coupe
- Eclairage LED de la zone de changement de lame de scie
- Eclairage LED dans l'armoire de commande

Avantage : permet un travail simple, ergonomique et reposant pour les yeux.

Une identification de pièces sur mesure

Qu'elles soient créées de manière entièrement automatique ou manuellement sur demande : avec les solutions d'étiquetage HOMAG, vous identifiez chaque pièce de manière univoque et assurez l'identification de la pièce aux postes d'usinage suivants.



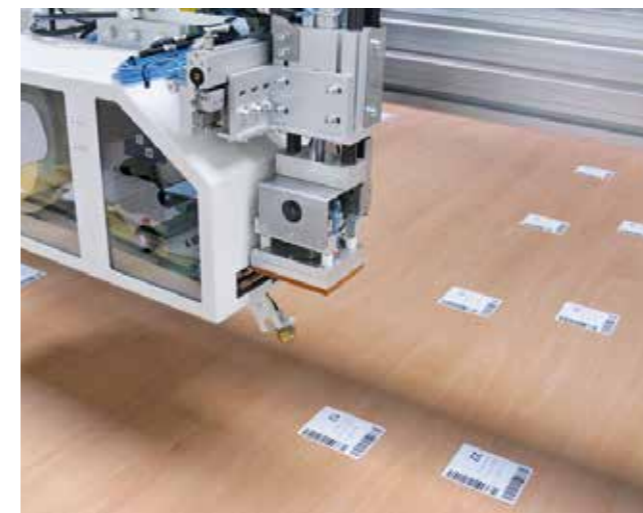
Imprimante d'étiquettes pour d'excellents résultats

L'imprimante d'étiquettes HOMAG vous permet de créer des étiquettes individuelles directement sur la scie et de les concevoir avec un code-barres, un texte ou des graphiques, si vous le souhaitez. Si vous utilisez en plus le logiciel d'optimisation Cut Rite, les instructions imprimées vous permettront de poursuivre directement l'usinage. Vous intégrez ainsi parfaitement la scie à votre flux de production.



Imprimante d'étiquettes pivotante

Pour un travail ergonomique, l'imprimante d'étiquettes peut également pivoter à l'horizontale. Disponible en combinaison avec le tampon de pièces (page 15).



Etiqueteuse à plat

L'innovation pour les scies avec liaison stockeur automatique : l'étiqueteuse à plat HOMAG identifie le panneau brut avant la découpe, indépendamment de la scie, dans des temps morts non utilisés jusqu'à présent. Egalement en combinaison avec la table de préempilage avec dispositif d'insertion intégré (page 36).

- Dimensions min. des pièces 170 x 170 mm
- Jusqu'à 10 étiquettes/min, en option jusqu'à 15 étiquettes/min
- Etiquetage indépendant de la découpe
- Gain de temps grâce à une utilisation productive des temps morts
- Optimise la manutention lors de l'empilage car toutes les pièces sont déjà identifiées
- Simplifie et accélère les processus de production
- Suivi automatisé des pièces
- Rajout possible
- Pour des processus fluides



Etiquetage entièrement automatique

L'étiqueteuse se trouve dans la zone de la poutre de pression, c'est-à-dire dans votre champ de vision, et étiquette les pièces (paquet) terminées, même si plusieurs bandes sont usinées côte à côte en même temps (Power Concept). Peu importe que l'alimentation des panneaux se fasse par l'avant ou par l'arrière. Si vous le souhaitez, la position de l'étiquette peut être commandée individuellement.

- Convient aux panneaux, chutes et pièces finies
- Donne des indications précises sur le poste d'empilage
- Donne des instructions précises pour la poursuite de l'usinage
- Gain de temps
- Evite les erreurs
- Dirige l'opérateur

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Etiquetage manuel



Etiqueteuse de surface



Etiquetage entièrement automatique

Module45 – et votre scie maîtrise également la coupe d'onglets

module45 permet désormais de réaliser toutes les découpes et les coupes d'onglets sur une seule et même scie. Sans changement de station, de façon très efficace et flexible, dans des angles à régler de façon continue de 0 à 46°

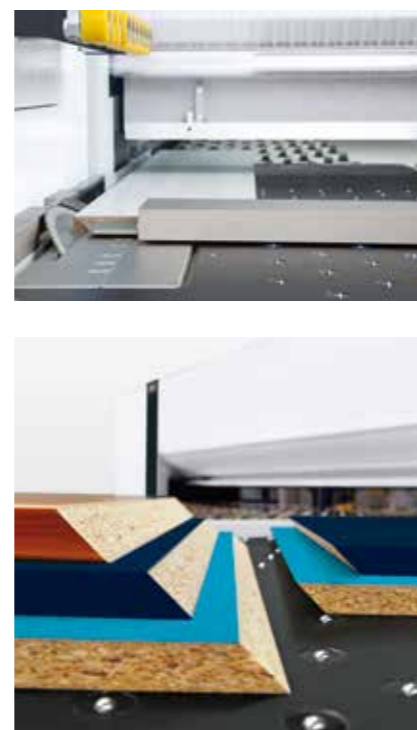


La technique

- module45 est composé d'un chariot porte-scies fixe avec lame de scie pivotante, réglable en continu dans des angles de 0 à 46°
- L'agrégat est intégré (vue de l'avant) à la table à coussin d'air extérieure gauche
- Pour un changement de lame de scie, le dessus de table peut être ouvert, ce qui permet d'accéder librement au chariot porte-scies
- A cela s'ajoutent un système de serrage et d'aspiration propre ainsi que la règle d'équerrage rabattable pour une flexibilité totale lors de la manipulation devant la scie

Prise en compte des onglets dans le plan de coupe

Vous pouvez déjà planifier les découpes d'onglets lors de la création d'un plan de coupe : soit à l'aide du logiciel d'optimisation Cut Rite lors de la préparation du travail depuis le bureau, soit lors de la saisie directe du plan dans CADmatic. Avec module45, les pièces à usiner sont découpées (dépassement) de manière à ce que l'opérateur ne règle plus que l'angle de l'onglet sur l'agrégat module45 et que la coupe démarre.



Avantages de module45 :

- Pour les découpes d'onglets, vous n'avez plus besoin de scie circulaire de mise au format
- Meilleure efficacité énergétique, car deux machines ont été réunies en une seule
- Commande simple par un seul homme
- Réduction des chutes et meilleure qualité grâce à la réduction des dommages occasionnés lors du transport : le matériau reste sur la machine
- Plus d'ergonomie et de sécurité qu'avec une scie circulaire
- Mise à niveau possible à tout moment sur demande

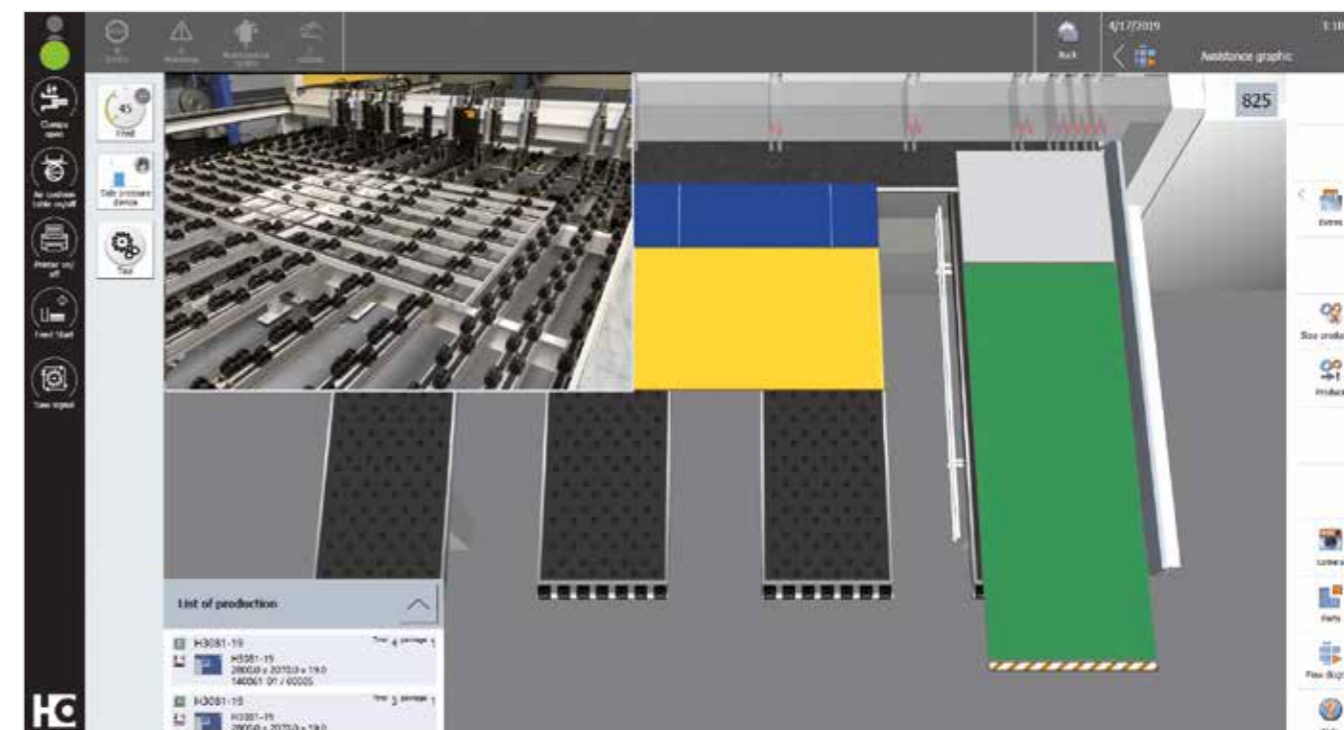
EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



module45

Des fonctionnalités supplémentaires pour plus d'efficacité et de contrôle

Vous souhaitez fabriquer avec une efficacité accrue et surveiller plus facilement les processus de production ? Vous trouverez ici les solutions technologiques adaptées à votre coupe.



Vous voyez tout en un clin d'œil grâce à la surveillance par caméra

- Affichage de l'image de la caméra via le logiciel de commande CADmatic
- Vous pouvez garder en permanence un œil sur la table arrière de la machine et sur l'alimentation
- Si vous le souhaitez, les images de la caméra peuvent être enregistrées pour le diagnostic des défauts et l'optimisation du déroulement, puis transmises au SAV HOMAG



Bouton marche/arrêt supplémentaire

- Permet de démarrer le déroulement du programme indépendamment du tableau de commande
- Equipé d'un bouton d'arrêt d'urgence



Gestionnaire de matériaux avancé

- Ajuste automatiquement la machine de manière optimale au matériau à découper et assure ainsi plus de performance et de qualité dans la production
- Aide également les conducteurs moins expérimentés à tirer le meilleur parti de la machine
- Assure une durée de vie plus longue de l'outil et réduit les interruptions dues au changement d'outil

SAWTEQ B-300			
Modèle	B-300	B-300 avec table élévatrice	B-300 en tant qu'installation angulaire
Dépassement de la lame de scie (mm)	80 (95 en option)	80 (95 en option)	80 (95 en option)
Longueur, largeur de coupe (mm)	3 200/3 800/4 300/5 600****	3 200/3 800/4 300/5 600****	Scie longitudinale : 3 200/4 300/5 600 Scie transversale : 2 200 (2 100****)
Largeur de la table élévatrice (mm)		2 200	2 200
Vitesse du poussoir programmé (m/min)	jusqu'à 90 **	jusqu'à 90 **	Scie longitudinale : jusqu'à 90 ** Scie transversale : jusqu'à 130 **
Avance du chariot porte-scies (m/min)	jusqu'à 130 (en option 150)	jusqu'à 130 (en option 150)	jusqu'à 130 (en option 150)
Moteur de la scie principale (kW)	50 Hz : 11 (en option 18 ou 24) 60 Hz : 11 (en option 21 ou 28)	50 Hz : 11 (en option 18 ou 24) 60 Hz : 11 (en option 21 ou 28)	50 Hz : 11 (en option 18 ou 24) 60 Hz : 11 (en option 21 ou 28)
Moteur de l'inciseur (kW)	1,5 (2,2 en option)	1,5 (2,2 en option)	1,5 (2,2 en option)
Besoins en air totaux moyens (NI/min)	140	200	450
Besoins en air comprimé (bar)	6	6	6
Aspiration (m³/h)	3 800 (5 230****), 26 m/sec	3 800 (5 230****), 26 m/sec	6 600 (9 030****), 26 m/sec
Hauteur de pile maxi ou fosse (mm)	-	560 (jusqu'à longueur de coupe de 4 300) 450 (jusqu'à longueur de coupe de 5 600)	560 (jusqu'à longueur de coupe de 4 300) 450 (jusqu'à longueur de coupe de 5 600)
Poids max. des piles (t)	-	4 (longueur de coupe de 5 600 mm : 7)	4 (longueur de coupe de 5 600 mm : 7)
Hauteur de travail (mm)	920	920	920
Tables à coussin d'air (mm)	3/3/4/5 x 2 160	3/3/4/5 x 2 160	2 x 2 160

* Par rapport à l'équipement de base

** Avance 25 m/min

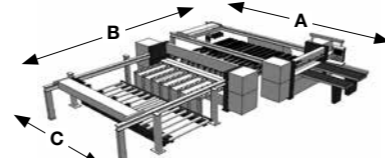
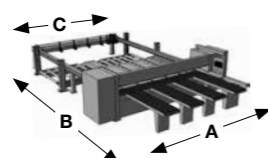
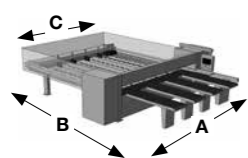
*** Mesure A : avec support d'aspiration 64 mm, mesure C : mesure de référence largeur poussoir programmé, s'y ajoute une augmentation de la largeur de la table élévatrice.

**** Pour la longueur de coupe de 5 600 mm

***** Uniquement en exécution à droite

***** Largeur de serrage maximale

Les caractéristiques techniques et les photos ne sont pas contraignantes dans tous les détails. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dans le cadre du développement futur.



DIMENSIONS DE LA MACHINE***			
B-300	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-300/32/32	5 364	6 562	3 660
B-300/38/32	5 924	6 562	4 220
B-300/38/38	5 924	7 112	4 220
B-300/43/32	6 514	6 562	4 810
B-300/43/43	6 514	7 662	4 810
B-300/56/56	7 864	9 061	6 160

DIMENSIONS DE LA MACHINE***			
B-300 avec table élévatrice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-300/32/22	5 364	9 957	3 636
B-300/38/22	5 924	9 957	4 196
B-300/43/22	6 514	9 957	4 786
B-300/56/22	7 864	11 407	6 136

DIMENSIONS DE LA MACHINE***			
B-300 en tant qu'installation angulaire	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-300/32/22	9 007	12 210	3 636
B-300/43/22	10 247	12 210	4 786
B-300/56/22	12 297	12 210	6 136

STOCQUEUR À PLAT STORETEQ S-200		
	Machine de base	Avec des équipements complémentaires
Portée (mm)	5 000	12 000
Longueur de la structure (mm)	10 000	50 000
Vitesse		
Pont (m/min)	60	110
Chariot (m/min)	80	120
Commande de levage (m/min)	30	45
Longueur de pièce (mm)	2 000 - 4 200	5 600 max.
Largeur de pièce (mm)	800 - 2 200	min. 400
Épaisseur de pièce panneaux bruts (mm)	à partir de 12	à partir de 3
Épaisseur de la pièce revêtue (mm)	à partir de 8	à partir de 3
Poids des pièces (kg)	250	250
Hauteur de pile (mm)	2 100	2 500

STOCQUEUR À PLAT STORETEQ S-500		
	Machine de base	Avec des équipements complémentaires
Portée (mm)	5 000	16 000
Longueur de la structure (mm)	10 000	50 000
Vitesse		
Pont (m/min)	60	120
Chariot (m/min)	80	120
Commande de levage (m/min)	30	60
Longueur de pièce (mm)	2 000 - 4 200	5 600 max.
Largeur de pièce (mm)	800 - 2 200	min. 400
Épaisseur de pièce panneaux bruts (mm)	à partir de 12	à partir de 3
Poids des pièces (kg)	250 (ST 61)	350 (ST 71)
Hauteur de pile (mm)	2 100	2 500

HC LIFE CYCLE SERVICES

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

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. Résultat : plus de 92 % 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 passez vos demandes sur le site www.eParts.de ou commandez encore plus rapidement et plus facilement dans la nouvelle boutique en ligne HOMAG (shop.homag.com)



MODERNISATION

- Actualisez votre parc machine et augmentez votre productivité et la qualité de vos produits. Pour faire face dès à présent aux exigences futures !
- Nous nous tenons à vos côtés avec des mises à niveau, des modernisations, des conceptions et des conseils personnalisés.



SERVICES NUMÉRIQUES

- serviceRemote : la nouvelle solution de téléservice du futur ! Reprise rapide de la production grâce à l'accès total de l'employé de téléservice aux données physiques pertinentes.
- serviceAssist : une aide qui vous rend autonome. La combinaison de notre expérience et des données machine disponibles nous permet de proposer des solutions préventives dans cette nouvelle application.



LOGICIELS

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



SERVICE SUR SITE

- Augmentation de la disponibilité des machines et de la qualité des produits grâce à du personnel de maintenance certifié.
- Un contrôle régulier par le biais d'opérations de maintenance et d'inspections garantit 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 précisément adaptées à vos besoins, les opérateurs de vos machines sont capables de commander et d'entretenir les machines HOMAG de manière optimale.
- Dans cette optique, nous vous offrons des supports de formation spécifiques comprenant des exercices pratiques qui ont fait leurs preuves.
- Formations et webinaires en ligne : suivez des formations sans voyager, rencontrez votre formateur dans la salle de classe virtuelle.



Vous profitez de plus de...

1 350

collaborateurs SAV dans le monde entier

92 %

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

5 000

clients en formation/an

150 000

machines avec une documentation électronique en 28 langues sur eParts

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION