

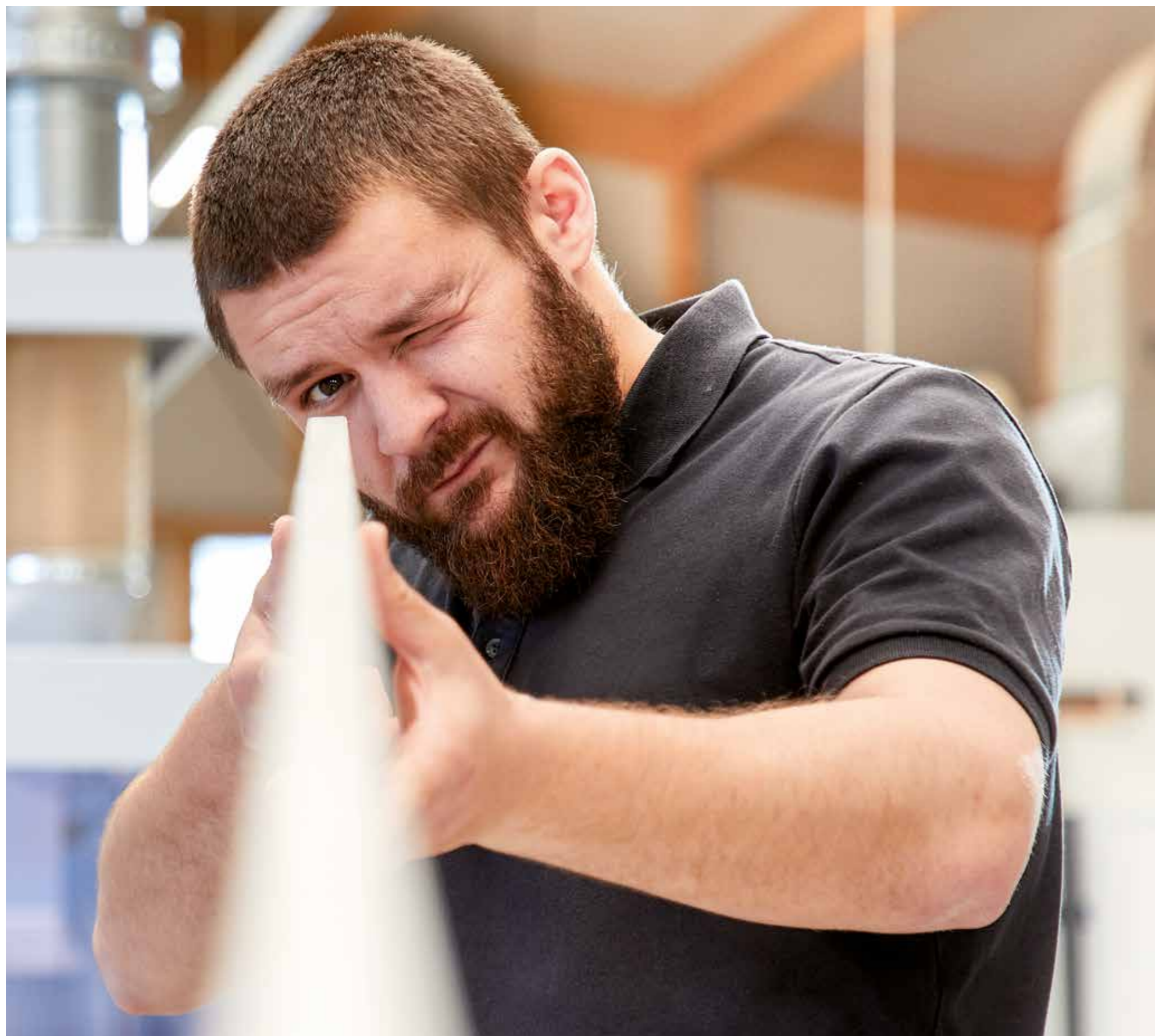
Une nouvelle définition de la puissance

HE HOMAG

Nos scies à panneaux
SAWTEQ B-500

YOUR SOLUTION





SAWTEQ B-500 – puissance et rendement sans compromis

La performance est une question de savoir-faire et de capacité. Les scies SAWTEQ B-500 allient les deux : ces scies à haut rendement convainquent par une technique sans compromis, un débit élevé et une disponibilité maximale. Celle-ci est assurée par une facilité d'entretien exceptionnelle des scies. Au total, le résultat est une construction étudiée dans les moindres détails et des technologies de pointe. En un mot : les scies SAWTEQ B-500 se distinguent par un rendement et une longévité élevés combinés à davantage de flexibilité dans la configuration des scies.

YOUR SOLUTION

SOMMAIRE

- 04 Logiciels
- 16 SAWTEQ B-500
- 18 SAWTEQ B-500 avec table élévatrice
- 20 SAWTEQ B-500 en exécution angulaire
- 22 Equipements de base
- 32 Equipements complémentaires
- 49 Données techniques
- 50 Service

La différence ? Les logiciels !

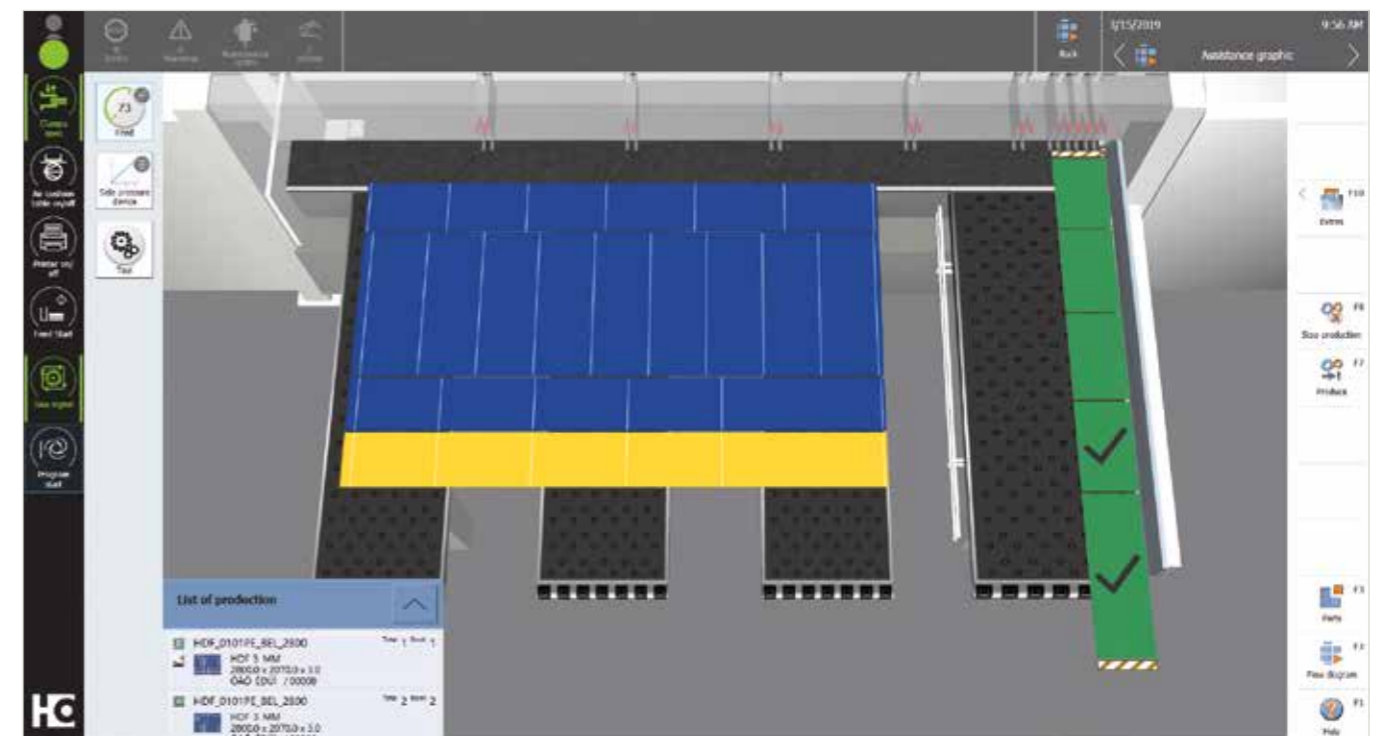
Ils intègrent de façon efficace la machine dans le processus de production. Le résultat : des processus fluides et connectés de manière intelligente de A à Z. En un mot, le bon logiciel ouvre de nouvelles perspectives de création de valeur. C'est ce qui fait leur importance.





CADmatic 5 – une commande intuitive ouverte à une mise en réseau numérique

CADmatic 5 est la commande de scie ultra moderne et puissante d'HOMAG. Multiples fonctionnalités et pratique. Grâce au concept de commande intuitif et aux fonctions de gestion claires, CADmatic 5 peut par ailleurs communiquer avec d'autres machines et solutions logicielles.



CADmatic 5 – un changement 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 lisible. Par rapport au graphique de déroulement précédent qui affiche les étapes de sciage au format 1:1 et peut encore être appelé si nécessaire, il s'agit d'un changement de perspective de 180 degrés !

Points forts :

- Le nouveau graphique d'assistance en 3D aide l'opérateur par une utilisation intuitive, ce qui réduit au maximum le temps d'adaptation et les erreurs
- Le résultat : des processus fluides et un débit régulier
- Utilisation simple en touchant et balayant l'écran (fonction touch)
- Changement rapide entre les différents thèmes

- Diagnostic d'erreurs visuel
- Interface utilisateur powerTouch
- Prête pour une liaison à tapio
- Moniteur Full-HD de 21" avec affichage multitouch en format 16:9

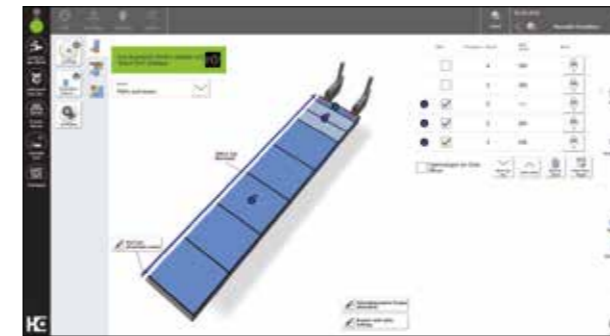
Renseignez-vous avec le prospectus „CADmatic“.

powerTouch nouvelle génération : powerTouch2

Plus rapide, plus conviviale, plus lisible : profitez des avantages de la nouvelle version de notre interface utilisateur tactile powerTouch. Nous avons optimisé ce concept de commande homogène et l'avons adapté aux exigences de nos clients. La commande de vos machines HOMAG est encore plus rapide et plus intuitive. Le nouveau design moderne est clair et concis. Cette commande tactile innovante est conçue de manière à ce que vous puissiez obtenir le résultat souhaité de façon simple et conviviale.



Notre philosophie powerTouch –
simple, homogène, ergonomique, évolutive – perfectionnée de façon conséquente



Plus lisible

La structure de l'écran powerTouch2 est encore plus lisible. Vous ne voyez que les informations qui vous concernent. L'essentiel en un coup d'oeil - et pourtant, vous ne manquerez aucun détail. Tout cela avec un design moderne et parlant.



Plus rapide

Avec la nouvelle génération powerTouch, la saisie des données est encore plus rapide. Par rapport à la version précédente, vous gagnez jusqu'à 30% de temps. Ce qui est rendu possible grâce à de nouvelles fonctionnalités telles que la complétion automatique des mots, un clavier pop-up qui peut rester ouvert constamment et des fonctions de type Windows telles que la sélection d'actions courantes directement depuis le bouton Démarrer.



Plus conviviale

Nous avons également amélioré le dialogue des voyants et le menu Démarrer. En appuyant longuement sur les icônes du programme, les actions possibles s'affichent et peuvent être appelées et activées directement. La commande est immédiate et vous ne perdez pas de temps à ouvrir des applications. En outre, vous pouvez également afficher des aperçus et des informations complémentaires pour les applications au lieu des simples icônes de programme. Ce qui conduit à plus de transparence et évite une navigation inutile dans les applications.



Plus intuitive

La commande de la machine est un jeu d'enfant. De nombreuses fonctions sont similaires à celles d'un smartphone ou d'une tablette et sont donc déjà familières. Même les débutants s'y retrouvent immédiatement et peuvent commander la machine aisément en peu de temps.

Equipement complémentaire : le maximum avec une optimisation de la découpe adaptée

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, nous vous proposons une solution d'optimisation adaptée – selon le modèle de scie, en tant que logiciel fixe ou directement à partir du Cloud tapio. Vous avez le choix, puisque la scie SAWTEQ B-500 est désormais tapio-ready.



intelliDivide – la solution simple pour des résultats d'optimisation optimaux

Il suffit de charger la liste des pièces en ligne. Résultat ? Plusieurs variantes de plans de coupe et de runs au choix. intelliDivide est aussi simple que ça.

Explication : le logiciel d'optimisation intelliDivide basé sur le Cloud offre des capacités de calcul supérieures à un logiciel d'optimisation installé en local, il peut donc mettre rapidement à disposition de l'utilisateur plusieurs variantes d'un même résultat d'optimisation.

Outre un résultat basé entièrement sur l'optimisation de la découpe, l'utilisateur peut choisir d'autres variantes – comme le résultat du temps de fonctionnement le plus court ou de la manutention la plus simple – pour une adaptation parfaite aux exigences.

Les possibilités d'utilisation sont innombrables, aussi bien pour l'artisanat que pour l'industrie. Vous souhaitez par exemple optimiser vos plans de coupe de temps en temps sans devoir acheter, installer et entretenir un logiciel ? Ne cherchez plus, intelliDivide est là pour vous. Vous pouvez l'utiliser simplement comme vous le voulez, car il s'agit d'un logiciel-service.

intelliDivide est aussi très intéressant pour les grosses entreprises. Pourquoi ? Parce qu'il permet l'optimisation ultra rapide, intelligente et sur mesure des plans de coupe sur le Cloud à l'aide d'un noyau de calcul géant.

La SAWTEQ B-500 est compatible tapio, ce qui permet la détection automatique de la configuration de votre scie par intelliDivide et sa prise en compte dans le Cloud à chaque optimisation. Le calcul est effectué automatiquement en cas de débit de matériau élevé.



Optimisation de la découpe Cut Rite

La force de Cut Rite réside dans une planification efficace. Cette solution logicielle leader sur le plan mondial vous permet d'optimiser les chutes et de réduire systématiquement le coût global de la coupe.

- Gestion de projet optimisée
- Processus de découpe efficaces
- Contrôle des coûts
- Calculs rapides

Renseignez-vous avec le prospectus „Cut Rite“.

CADplan

En alternative à l'optimisation Cut Rite, le module CADmatic CADplan peut être utilisé directement à la scie pour les petites optimisations.

Equipement complémentaire : intelliGuide – guide opérateur innovant et intelligent

intelliGuide est le premier système d'assistance dans l'histoire de la découpe de panneaux permettant aux scies de réagir de façon intelligente et flexible aux actes de l'opérateur. L'intelligence du système d'assistance augmente selon la version : intelliGuide basic, advanced ou professional. Vous aurez précisément votre solution.



La base :

1. CADmatic 5

intelliGuide est le résultat d'une longue évolution technique. Tout a commencé avec la commande de scie CADmatic. Un logiciel désormais indispensable, qui dans sa nouvelle version CADmatic 5 est tourné plus que jamais vers la pratique. Ceci grâce à la nouvelle assistance graphique qui montre à l'opérateur de la machine les prochaines étapes de manière claire et lisible. Par rapport au graphique de déroulement précédent qui affiche les étapes de sciage au format 1:1 et peut encore être appelé si nécessaire, il s'agit d'un changement de perspective de 180 degrés !

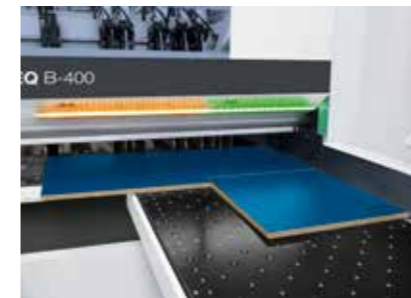
EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



intelliGuide

Principaux avantages avec intelliGuide

- Commande de machine intuitive
- Les erreurs sont systématiquement évitées
- Des processus rapides : l'opérateur et la scie travaillent main dans la main et ne se freinent pas l'un l'autre
- L'opérateur ne regarde quasiment plus l'écran, il peut se concentrer entièrement sur le plan de coupe
- Déroulements fluides et ergonomiques pour un travail efficace et concentré
- Le changement d'opérateur est toujours possible aisément

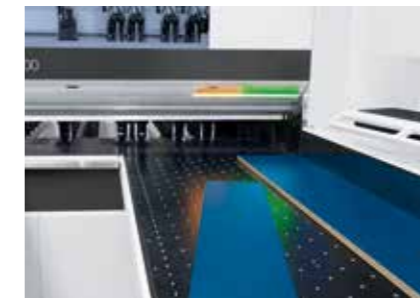


intelliGuide basic :

1. CADmatic 5

2. Barre LED à la ligne de coupe

- Des signaux LED lumineux à la ligne de coupe permettent une commande intuitive et un travail rapide et fiable
- Grâce aux éléments LED colorés, l'opérateur voit immédiatement si la pièce est terminée, si elle doit à nouveau être coupée ou évacuée en tant que chute
- L'opérateur peut voir à l'aide de la voie LED éclairée si la pièce demandée correspond à la pièce réellement déposée



intelliGuide advanced :

1. CADmatic 5

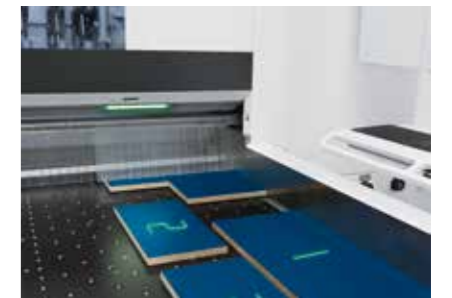
2. Barre LED à la ligne de coupe

3. Caméra

- Permet au système de voir quelles bandes/quelle pièce l'opérateur dépose et comment il les aligne
- S'il ne dépose pas la pièce prévue, intelliGuide réagit de façon flexible au changement de plan
- Si la modification est simple, la scie commence le travail après une brève confirmation. Dans le cas contraire, intelliGuide envoie un feedback à l'opérateur avec des instructions

4. Eclairage

- Augmente la qualité et la sécurité par un éclairage régulier du poste de travail et de la pièce
- Valorise le poste de travail et le rend plus ergonomique



intelliGuide professional :

1. CADmatic 5

2. Barre LED à la ligne de coupe

3. Caméra

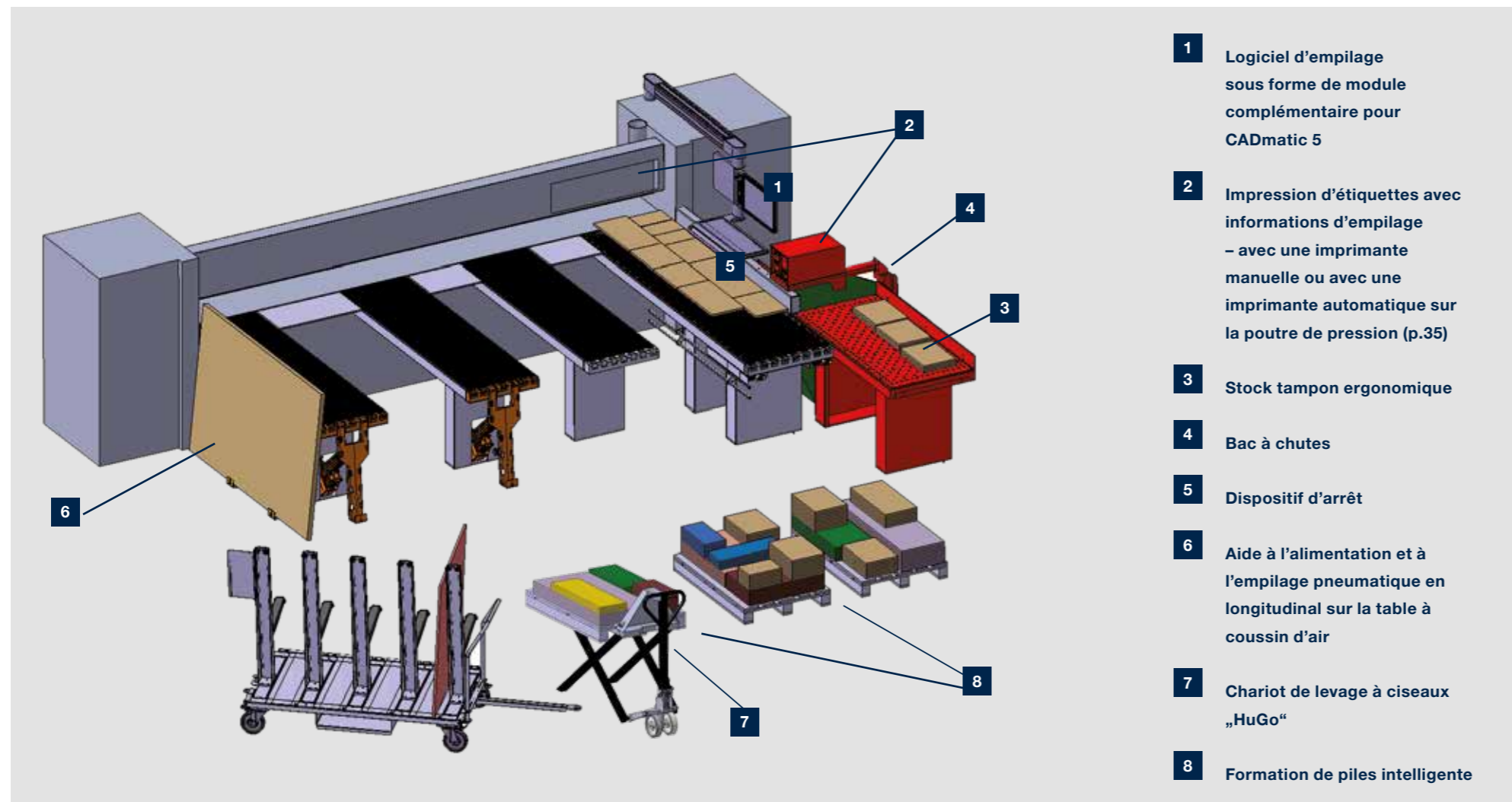
4. Eclairage

5. Laser

- Projète des indications pour l'usinage directement sur la pièce actuelle
- Des flèches montrent par exemple comment tourner un panneau et comment le positionner. Un X signifie : dépose de la mauvaise pièce. Et le symbole de la corbeille marque les chutes
- En un mot : grâce à des pictogrammes auto-explicatifs, l'opérateur sait toujours ce qu'il doit faire en prochain et il peut faire immédiatement la bonne chose

Concept d'empilage : zéro défaut – même en cas de piles variées !

Le concept d'empilage guide l'opérateur de la dépose de la première pièce jusqu'à la palette finie. Ce qui est rendu possible par un concept global composé de logiciels et de matériel. Le logiciel montre à l'opérateur quand il doit empiler quelle pièce sur quel zone d'empilage. Vous sélectionnez le matériel en fonction de vos besoins – au total, il améliore l'efficacité et l'ergonomie de toutes les opérations. Réduction systématique des temps et parcours inutiles.



Vos avantages

- L'opérateur est guidé et il sait à tout moment quelle pièce il doit empiler à quel endroit
- Formation de piles intelligente selon indications spécifiques
- Plus de temps perdu pour la recherche de la bonne place d'empilage
- Gain de place, le nombre de palettes nécessaire étant réduit
- Réduit les déplacements
- Réduit considérablement le taux d'erreur

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Concept d'empilage



Module d'empilage CADmatic

Où doit être empilé chaque élément ? Le module d'empilage CADmatic répond à cette question à l'aide d'un graphique d'empilage intégré. Cet équipement complémentaire est disponible en version lite et pratique. Dans les deux versions, les pièces individuelles sont repérées par une couleur dans le plan de coupe et parallèlement dans le graphique d'assistance. L'opérateur voit donc précisément à l'écran quand il doit déposer quelle pièce et à quel endroit.

Avantages supplémentaires avec le module d'empilage pratique : l'opérateur voit quelle pièce il doit empiler sur quelle palette. Mais il voit aussi l'emplacement précis sur lequel la pièce doit être déposée sur la palette.

Ce qui assure une formation de piles intelligente et stable. De plus, avec le module d'empilage pratique, le déroulement du programme et la stratégie de défilage peuvent être contrôlés encore plus finement et selon les besoins. Vous pouvez par exemple spécifier si la formation de pile pour les opérations suivantes doit être optimisée en fonction de la commande ou du matériau. Ces priorités peuvent être combinées et pondérées en fonction de l'objectif premier.

Le résultat : un guide opérateur efficace et clair avec des trajets réduits entre la scie et la zone d'empilage, une utilisation optimale des panneaux et une formation de piles stable et optimisée en fonction du processus.



Chariot de levage à ciseaux „HuGo“

Le chariot de levage HuGo dispose d'une commande de hauteur automatique et permet un empilage ergonomique et intelligent. Une cellule photoélectrique commande le levage et l'abaissement automatiques du chariot de levage – pour prélever les pièces sur la palette à une hauteur de travail optimale pour la plaqueuse de chants.



EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM

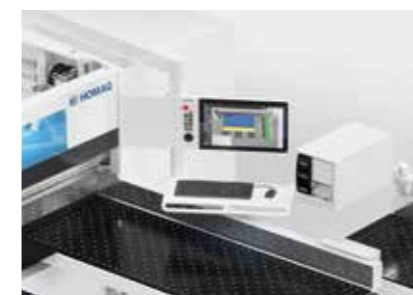


„HuGo“

Stock tampon avec imprimante d'étiquettes pivotante

Le stock tampon assure des processus efficaces et une maintenance optimale.

- Le stock tampon indique à l'opérateur à l'aide d'un affichage LED lorsqu'une pièce doit être mise en stock intermédiaire. Ce qui est judicieux pour la formation de piles stables, par ex. ou pour ne pas freiner la scie. Le stockage intermédiaire est très ergonomique
- Cette imprimante d'étiquettes pivotante qui est dans une position conviviale pour l'opérateur, sort les étiquettes au bon moment en concordance avec les pièces



SAWTEQ B-500

Cette scie convainc par des technologies innovantes et une construction massive. Des dépassements de la lame de scie de 150 mm ou 170 mm assurent un rendement adapté à vos besoins.

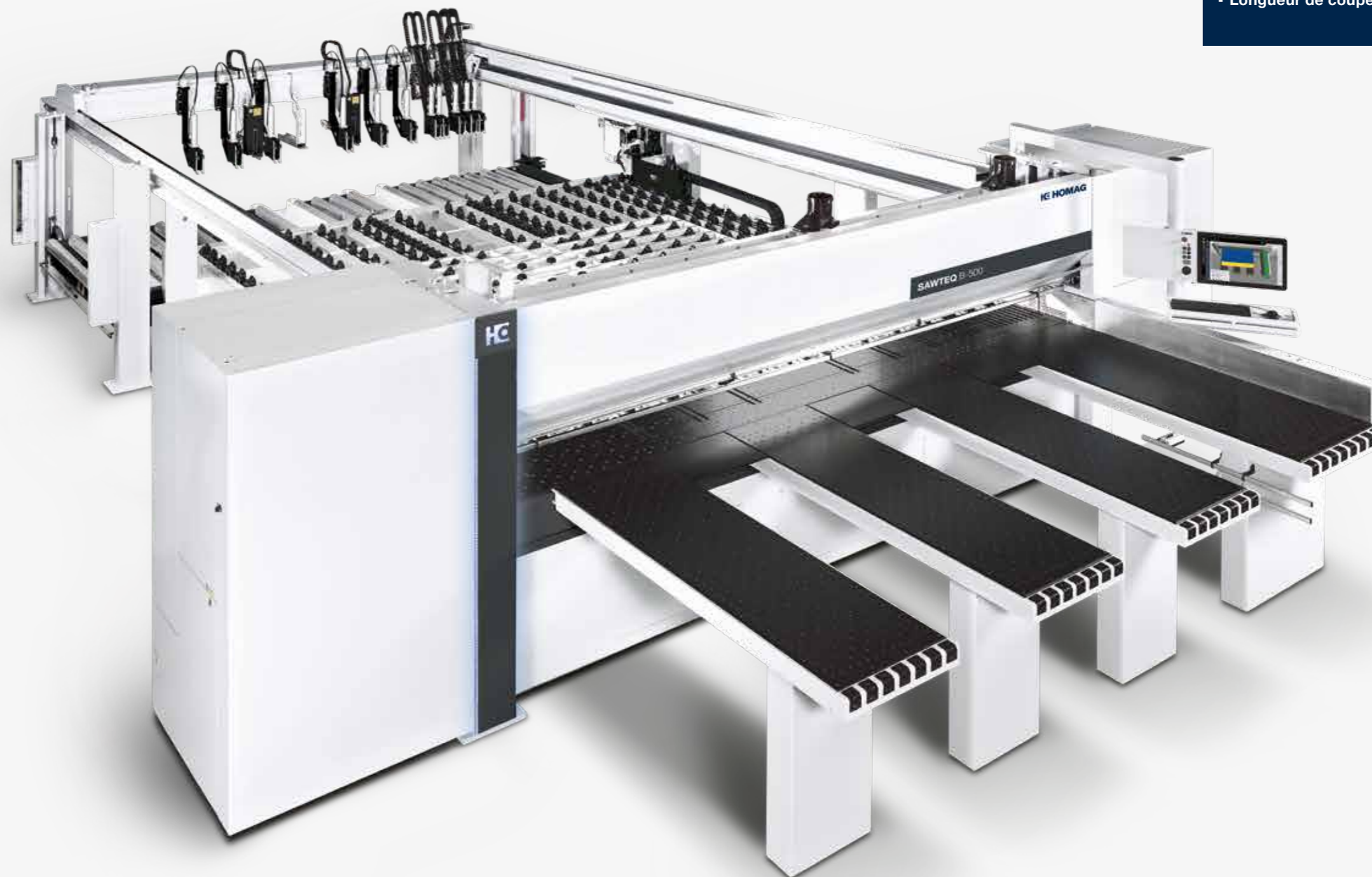
Les points forts

- Longueur de coupe allant jusqu'à 6 500 mm
- Equipée de technologies haut de gamme



SAWTEQ B-500 avec table élévatrice

Cette scie améliore l'ergonomie en offrant la possibilité d'une alimentation automatique par une table élévatrice massive. Ce qui accélère considérablement le processus de production.



Les points forts

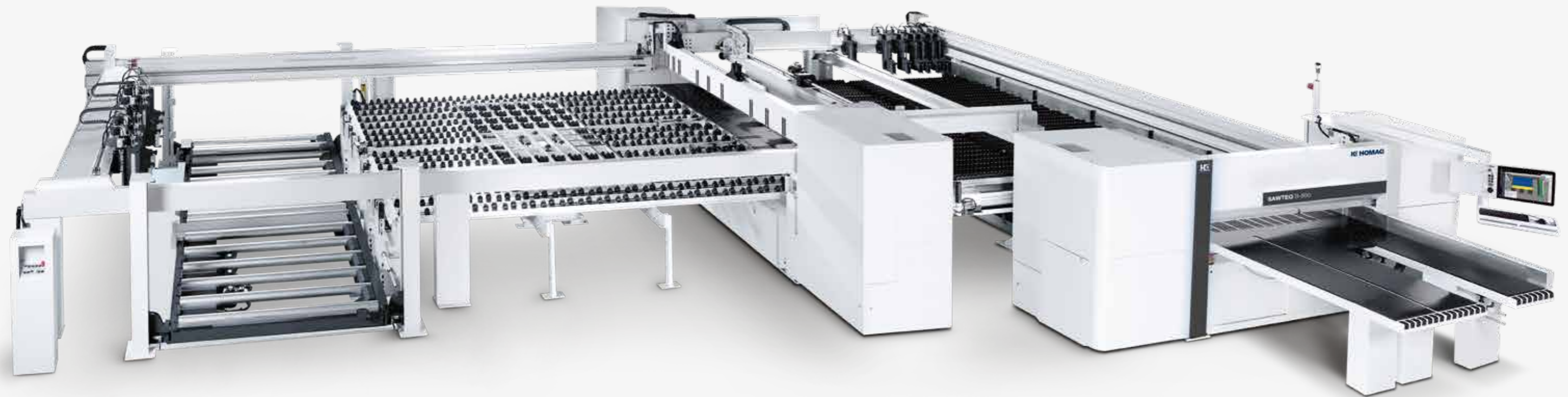
- Cycles de production réduits grâce à une alimentation automatique
- D'une grande robustesse et conçue pour répondre à une sollicitation maximale
- Longueur de coupe allant jusqu'à 6 500 mm

SAWTEQ B-500 en exécution angulaire

La SAWTEQ B-500 en exécution angulaire convainc par un débit maximal en temps réduit. Entièrement automatisée et particulièrement performante, elle imprime un nouvel élan à une production à haut rendement.

Les points forts

- Installation angulaire pour l'industrie
- Débit maximal par coupe longitudinale et transversale automatiques
- Longueurs de coupe allant jusqu'à 5 600 mm
- Convient en tant que solution autonome ou pour une intégration dans une ligne de production

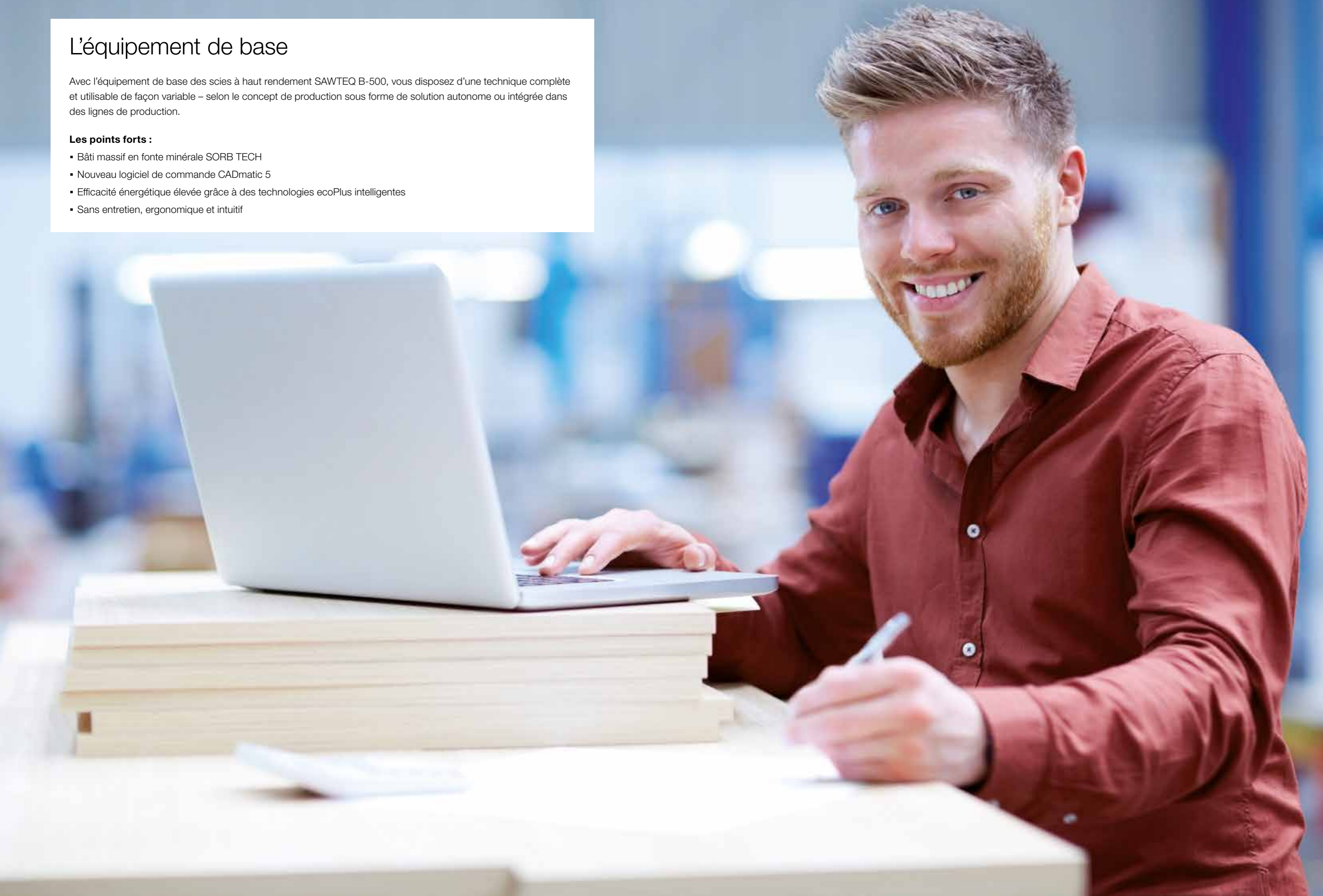


L'équipement de base

Avec l'équipement de base des scies à haut rendement SAWTEQ B-500, vous disposez d'une technique complète et utilisable de façon variable – selon le concept de production sous forme de solution autonome ou intégrée dans des lignes de production.

Les points forts :

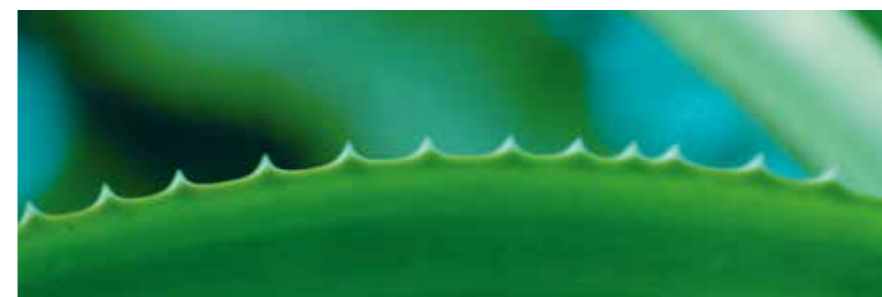
- Bâti massif en fonte minérale SORB TECH
- Nouveau logiciel de commande CADmatic 5
- Efficacité énergétique élevée grâce à des technologies ecoPlus intelligentes
- Sans entretien, ergonomique et intuitif





ecoPlus – une utilisation efficace des ressources

L'énergie, le temps, les matériaux et le personnel sont des ressources précieuses. Les préserver permet d'augmenter la productivité et de faire des économies. Les technologies ecoPlus d'HOMAG vous y aident. ecoPlus englobe de nombreuses innovations permettant d'économiser l'énergie et de baisser vos coûts. ecoPlus réduit en plus les émissions de CO₂ pour préserver l'environnement. Vous y gagnez sur toute la ligne.



Technologies ecoPlus pour une économie d'énergie maximale

- Touche Standby de série pour économiser l'énergie
- SAWTEQ B-500 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 (option)
- La géométrie du chariot porte-scie permet une efficacité optimale de l'aspiration
- Besoins en énergie minimaux grâce à une aspiration optimisée
- Sur demande, utilisation possible de lames de scie pour coupes fines – pour la réduction des chutes
- De nombreuses innovations pour une meilleure ergonomie et des déroulements optimaux

AVEC ECOPLUS ECONOMISEZ :

jusqu'à **20 %** d'énergie*

* en comparaison avec les anciennes scies

Une performance exemplaire qui est la somme de nombreuses solutions hightech

Vitesse, qualité et précision dans la découpe ne sont possibles que si les panneaux sont déplacés rapidement, en douceur et de façon précise. Ce qui est garanti avec les scies SAWTEQ B-500 avec de nombreuses technologies qui s'agencent comme des roues dentées – poussoir programmé, poutre de pression, pinces de serrage et dispositif d'équerrage breveté.



Un poussoir programmé précis

- Rigidité élevée
- Commande électronique
- Guide linéaire précis sur support T double
- Système de mesure électromagnétique garantissant une précision de positionnement de +/- 0,1 mm et permettant des coupes de délignage minimales
- Sans usure ni entretien

Poutre de pression

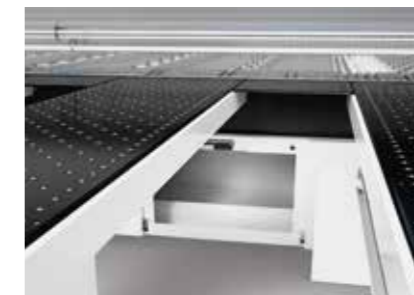
- Construction massive
- Temps de cycle réduits grâce à un système pneumatique dynamique
- Une aspiration optimale grâce à la géométrie spéciale de la poutre de pression – aspiration directe, également par la règle d'équerrage
- Technologie à micro-joint : les évidements pour les pinces de serrage disponibles en option sont fermés mais s'ouvrent aisément au besoin

- Des brosses (brevetées) montées à l'intérieur des évidements des pinces de serrage ferment la poutre de pression et évitent l'infiltration de la poussière. Avec un principe de clipsage pour un changement rapide et simple des brosses
- La force de pression de la poutre est commandée de façon automatique par la CADmatic, indépendamment des pièces – toujours sur l'ensemble de la longueur de coupe pour une torsion minimale
- Principe de guidage spécial pour la poutre de pression pour une longue durée de vie et une précision durable



Breveté : dispositif d'équerrage central

- Le dispositif d'équerrage est intégré dans le chariot porte-scie, ce qui réduit les temps des cycles de près de 25 % par rapport aux systèmes habituels
- Réglage continu de la force de pression – selon l'épaisseur de pièce. Ce qui permet un usinage aisé des panneaux minces, stratifiés et des matériaux fragiles. S'y ajoute la nouvelle commande de pression adaptée à la hauteur de paquet : plus le paquet est haut, plus la pression est importante.



Pinces de serrage

- Robustes, avec deux doigts continus
- Positionnement en douceur des matériaux
- 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
- Réglage individuel de la pression sur le matériau (manuel), indépendamment de la hauteur de paquet
- Les doigts supérieurs des pinces de serrage n'exercent pas d'effet de levier; ils s'abaissent en horizontal de toute leur surface sur le matériau. Ce qui augmente la profondeur de la prise et assure un maintien optimal
- La libération des pinces de serrage évite l'endommagement des chants (en option)
- Conçu pour une utilisation continue en plusieurs équipes

Clapets de nettoyage pratiques

Rapide et confortable : des clapets permettent un accès aisé à la zone située sous le chariot porte-scie. Pour retirer ou aspirer les restes.

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Dispositif d'équerrage central



Clapets de nettoyage

Le chariot porte-scie : un rendement élevé, une consommation réduite

Ce chariot porte-scie conçu spécialement pour la SAWTEQ B-500 se distingue par un fonctionnement silencieux, une précision élevée et une faible consommation en énergie.



Système Power-Loc

Pour un changement de lame rapide et simple.

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Power-Loc

Chariot porte-scie

- Chariot en panneaux en acier stable, massif et résistant pour une dynamique et une précision élevées
- Vitesse d'avance réglable en continu – pour une coupe précise des matériaux complexes
- Dépassement durable et précis de la lame de scie
- Positionnement rapide, précis, sans usure et continu de la lame principale par guide linéaire avec vis sans fin (breveté)
- En option : course motorisée avec broche sur roulements à billes à entraînement électrique – pour une vitesse élevée
- Surveillance des traces de coupe en standard : un capteur sur le chariot porte-scie surveille le processus de coupe et enregistre les plus petits écarts de la lame de scie. Si les prescriptions pour la machine et/ou la qualité ne sont pas respectées, le processus de coupe s'arrête immédiatement : la lame de scie s'abaisse, recule et répète le processus de coupe - si nécessaire à une vitesse ajustée.
- Enregistrement possible des paramètres de la scie principale et de l'inciseur. Pour un serrage optimal sans réglage de la paire de lames après le ponçage (en option pour la course motorisée de l'inciseur) Pour davantage de convivialité, nous vous proposons l'option „réglage contrôlé de l'inciseur par caméra“ (voir page 48)
- Entraînement silencieux et sans entretien de la lame de la scie principale
- Galets de roulements prétendus sur ressorts (breveté) – les galets de roulements restent ajustés même après plusieurs années d'utilisation
- Cellule avec unité de soufflage
- Construction conçue pour une maintenance aisée : faible usure des courroies et changement de courroie facile
- Points de lubrification peu nombreux, centralisés et facilement accessibles
- Technologie d'aspiration innovante

Extrêmement stable en SORB TECH à faible vibration

La SAWTEQ B-500 est dotée d'un bâti en SORB TECH assurant une précision maximale même en cas de sollicitations extrêmes. Ce matériau rigide antivibratoire d'une stabilité unique n'est disponible que pour les scies HOMAG.



Bâti en SORB TECH

Plus la vitesse d'une machine est élevée, plus les vibrations et la nuisance sonore le sont aussi. C'est la raison pour laquelle le bâti de la SAWTEQ B-500 est en SORB TECH. Ce matériau de construction innovant est composé de minéraux durs aux grains de différentes épaisseurs combinés en une masse spécialement adaptée à l'aide de liants et d'additifs spéciaux.

Le résultat : un bâti extrêmement rigide, silencieux et stable même après plusieurs millions de cycles d'efforts.

- Haute précision de la course du chariot porte-scie et des lames de scie
- Réduction de l'usure, augmentation de la durée de vie – réduction des coûts
- Table de travail à hauteur conviviale
- Grâce à SORB TECH, les modèles SAWTEQ B-500 sont plus silencieux que les autres scies

AVANTAGES SORB TECH

par rapport aux constructions en acier :

10 fois plus d'amortissement des vibrations

20 % plus d'absorption du bruit

Jusqu'à **25 %** d'augmentation de la durée de vie des lames de scie

40 % de besoin primaire en énergie en moins lors de la fabrication

Davantage de technique de départ – pour les scies avec table élévatrice et les installations angulaires

Les scies à panneaux avec table élévatrice intégrée se distinguent par leur alimentation automatique et un haut degré d'automatisation. En un mot : ces scies travaillent différemment de la SAWTEQ B-500 en exécution standard et nécessitent de départ des solutions techniques supplémentaires.



Une alimentation puissante

- L'alimentation se fait par la table de levage électrohydraulique à quatre colonnes.
- Mesure automatique de la hauteur de paquet
- Profils longitudinaux et dispositif de palpement de départ
- Convient aux matériaux supérieurs à 9,5 mm. Et aux matériaux supérieurs à 3 mm avec les équipements complémentaires micro-insertion et dispositif anti-retour
- Sans entretien ni graissage

Transfert vers la scie transversale (installation angulaire)

- Transfert transversal avec chariot d'alimentation
- Dispositifs d'alignement motorisés à faible consommation d'énergie
- Rouleaux relevables/abaissables
- Alignement par pinces de serrage, chariot et règle d'équerrage
- Alignement relevable/abaissable longitudinal en amont de la scie transversale

Mur d'amortissement séparé

- Mur séparé du bâti de la machine pour des coupes précises
- L'empilage, l'alignement ou le dépilage de paquets de panneaux ne se répercute pas sur le bâti de la machine



Extracteur et clapet d'évacuation sur la scie longitudinale (installation angulaire)

- 1** Clapet à rouleaux pour l'évacuation automatique des restes sur la scie longitudinale
- 2** Extracteur de la scie longitudinale assurant un transport optimal des bandes étroites

Equipements complémentaires

Davantage de technique pour une production individualisée jusque dans le détail : vous pouvez ajouter à votre scie exactement les fonctions dont vous avez besoin – liaison au stockeur, découpe, marquage et empilage. Pour avoir précisément votre solution.



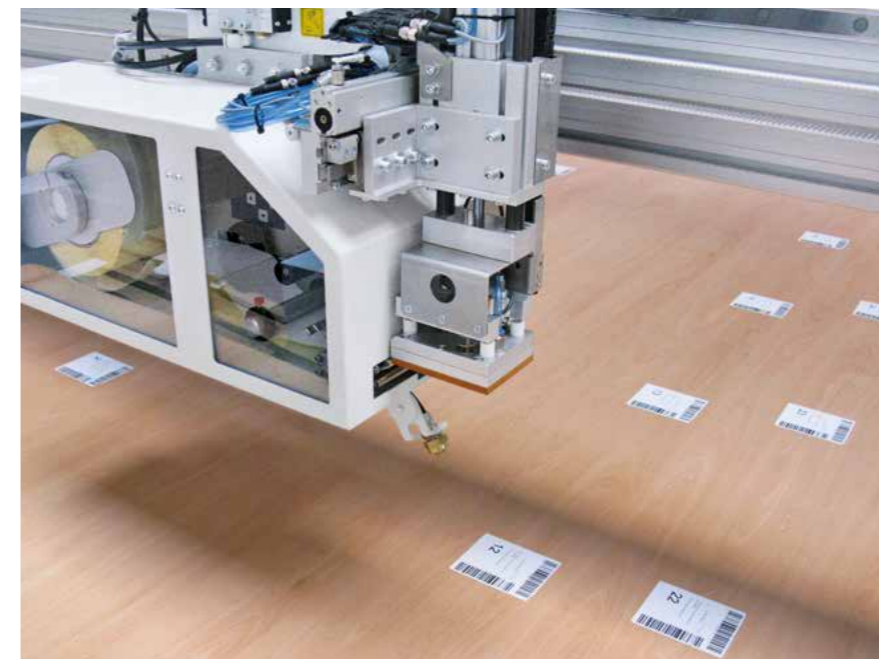
Solutions d'alimentation S à XXL

Le transport manuel des matériaux du stockeur à la scie est fastidieux, long et encombrant et risque d'endommager les matériaux. HOMAG propose des solutions d'automatisation adaptées aux entreprises de toutes tailles – de la simple alimentation par une table élévatrice à la liaison à un stockeur de haut niveau.



Liaison à un stockeur de haut niveau

Pour les entreprises de grande envergure et les clients souhaitant un haut degré d'automatisation, HOMAG propose différentes solutions à haut rendement. La scie SAWTEQ B-500 est prête pour une liaison à quasiment tous les systèmes de stockage. Pour une performance élevée.



EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Système d'étiquetage à plat

Système d'étiquetage à plat

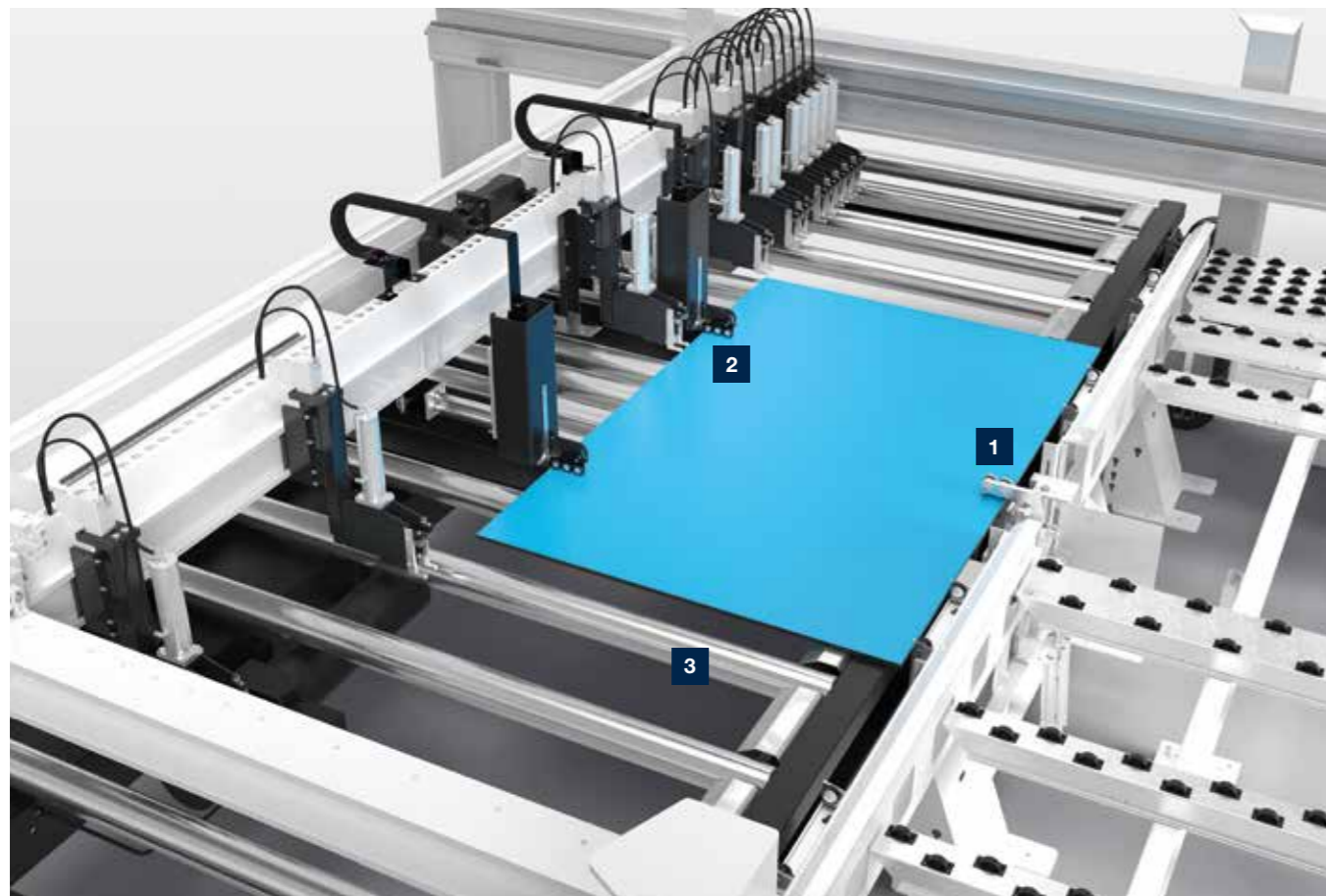
L'innovation pour les scies avec une liaison au stock automatique : l'étiqueteuse à plat HOMAG caractérise le panneau brut avant la découpe – indépendamment de la scie, lors des temps morts.

- Dimension de pièce min. 170 x 170 mm
- Jusqu'à 10 étiquettes/min, ou en option jusqu'à 15 étiquettes/min
- Etiquetage indépendamment de la découpe
- Gain de temps par l'utilisation productive des temps morts

- Optimise la manutention lors de l'empilage puisque toutes les pièces sont étiquetées
- Simplifie et accélère les déroulements
- Suivi de pièces automatique
- Rajout possible
- Pour des processus fluides

Des équipements hightech sur la table arrière

La table arrière de la SAWTEQ B-500 peut être équipée de façon individuelle selon vos besoins – avec des technologies complémentaires aussi utiles que haut de gamme.



1 Dispositif de retenue pour panneaux minces (uniquement pour scie avec une table élévtrices et installations angulaire)

Pour panneaux minces d'une épaisseur minimale de 3 mm

2 Micro-insertion pour panneaux minces (uniquement pour les scies avec une table élévtrice et les installations angulaires)

La micro-insertion permet de pousser de façon précise des panneaux minces d'une épaisseur minimale de 6 mm sur la table arrière (à conditions qu'ils correspondent aux exigences HOMAG). Un système de mesure électro-magnétique sans contact et sans entretien réalise la mesure de la hauteur des paquets.

3 Une alimentation rapide (uniquement pour les scies avec table élévtrice et les installations angulaires)

Des transporteurs à rouleaux entraînés de façon automatique assurent un changement de pile rapide.

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Micro-insertion



Dispositif de rotation pour coupes de tête

- Simplification du travail des opérateurs
- Avec fonction d'alignement automatique
- Augmentation du rendement
- Processus parfaitement intégré dans le cycle de la machine
- Réduction du temps de préparation
- Grande convivialité

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM

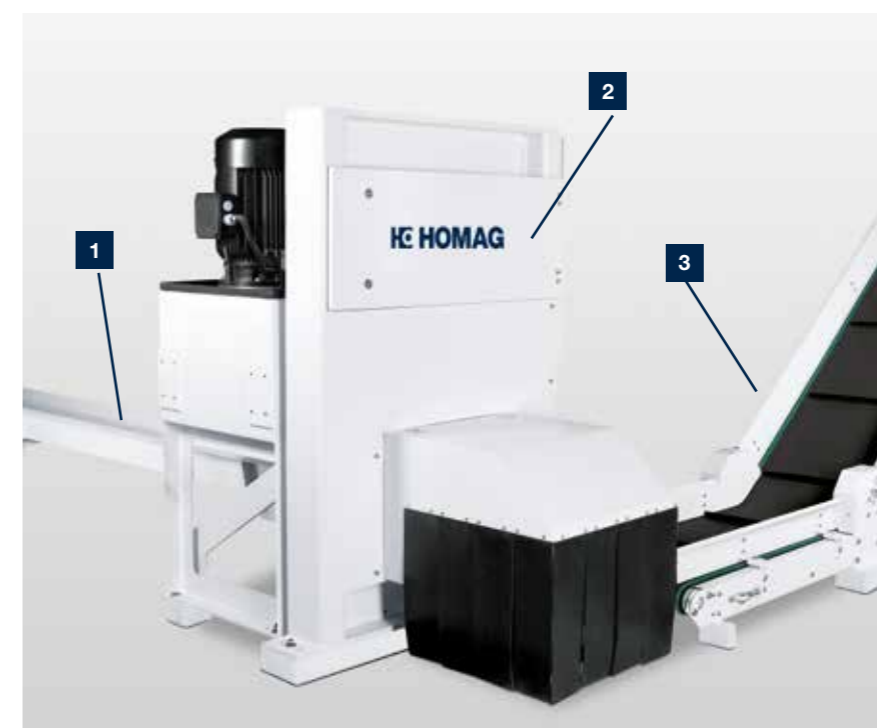


Dispositif de rotation



Dispositif d'évacuation automatique

- Pousse les restes de panneaux de la partie arrière de la table vers l'avant
- Plus d'intervention dans la zone de coupe
- Ergonomique



Evacuation automatique des restes (uniquement pour les installations angulaires)

- 1** Conduit vibrant : rassemble les restes tombés dans le clapet d'évacuation
- 2** Automate de coupe en bout : il déchiquette les restes pour faciliter leur évacuation
- 3** Bande ascendante pour les chutes : elle transporte les restes dans un container, par exemple

Power Concept accélère la production

Le cœur du système est une pince de serrage pouvant être déplacée séparément. Grâce à elle, plusieurs bandes avec différentes coupes transversales peuvent être coupées ensemble. Ce qui augmente considérablement le débit.

POWER CONCEPT

Jusqu'à **40 %** de rendement en plus



Coût à la coupe réduit



Amélioration du flux des matériaux



Débit élevé



EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Power Concept
professionnel

Power Concept travaille avec :

- une pince de serrage supplémentaire travaillant séparément
- des pinces de serrage escamotables sur le pousseur programmé
- un dispositif de tri pour bandes directement à la scie, spécialement adapté au Power Concept. Conditions requises : données d'optimisation pour des temps machines minimaux

La pince de serrage Power Concept professionnelle positionne la dernière bande sur la ligne de coupe pendant que le pousseur programmé prend le prochain panneau ou le prochain paquet de panneaux sur la table de levage. De plus, Power Concept permet l'usinage concomitant de deux bandes de longueur différente. Bon à savoir : pour que vos opérateurs puissent maîtriser aisément une production considérablement accélérée, nous recommandons une combinaison avec le concept d'empilage HOMAG (page 14) ou avec intelliGuide (page 12).

Autres avantages :

- Des temps de cycle réduits
- Une solution de haute technologie économique sur un espace réduit
- Une coupe précise des bandes minces

De petites mesures pour de grands effets

Ce sont souvent les détails qui font la différence. Au final, ils peuvent faciliter et accélérer considérablement le processus de production.



Libération des pinces de serrage

Elle empêche l'endommagement des chants. Possible également : libération des pinces de serrage en mode „mesure“.

Grande longueur de coupe

Les scies SAWTEQ B-500 sont disponibles sur demande avec une longueur de coupe de 5 600 mm ou 6 500 mm.

Pinces de serrage supplémentaires (sans photo)

- Un maintien optimal des matériaux minces, étroits ou lisses
- Pour un débit élevé

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



Libération des pinces de serrage



Butées d'affranchissement pneumatiques

Les butées d'affranchissement sont fixées sur les pinces de serrage et sont activées au besoin par la commande CADmatic.

- Robuste
- Réglable sur les épaisseurs courantes
- Usinage en douceur des matériaux fragiles au revêtement dépassant
- Positionnement précis



Rideau de protection bilatéral

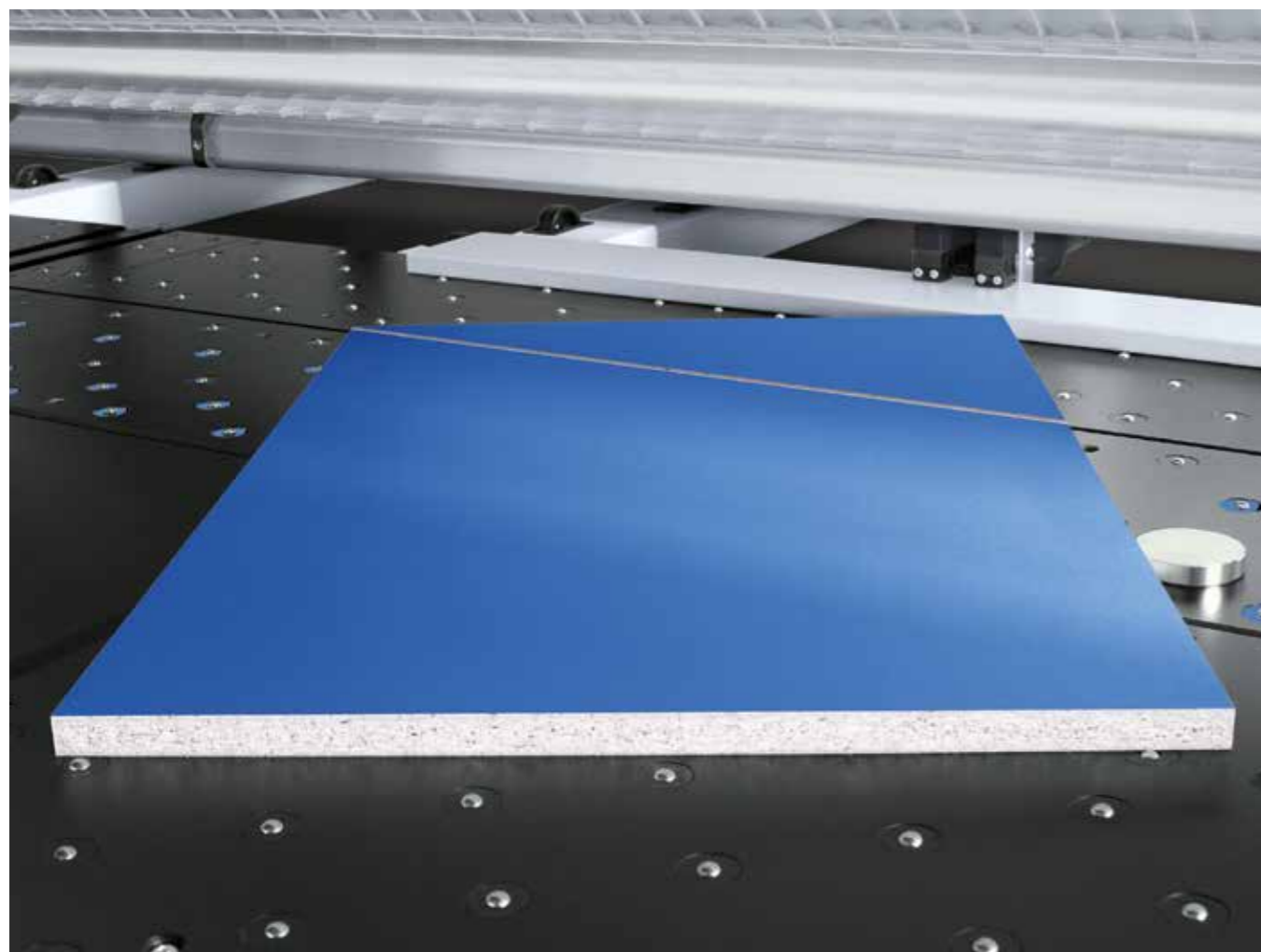
- Fixation avant et arrière sur la poutre de pression.
- Protège le personnel de la poussière
- Améliore l'aspiration
- Idéal pour les coupes d'abrasement



Butées d'affranchissement pneumatiques

Des solutions pour les découpes spéciales

C'est dans un souci d'efficacité qu'HOMAG vous propose de nombreuses technologies complémentaires pour les découpes spéciales. Sélectionnez tout simplement votre solution.



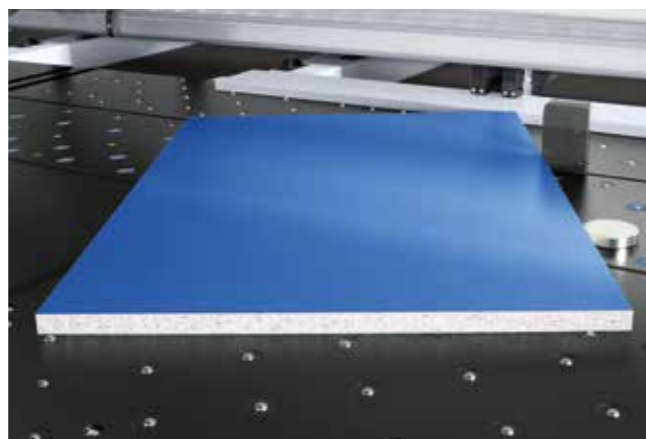
Coupes d'angle manuelles

Le dispositif de coupe d'angle permet la commande des coupes d'angle par le logiciel CADmatic.

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



Coupes d'angle manuelles



Les photos peuvent illustrer le principe technique et non pas précisément l'équipement de machine décrit. Elles peuvent par exemple représenter des équipements complémentaires.



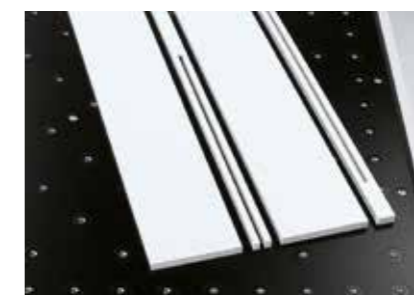
Rainurage et rainurage turbo

Cette fonction permet d'économiser une opération de finition. Puisque votre scie rainure de suite les panneaux. Et avec la fonction rainurage turbo 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

La coupe crée des tensions pouvant influencer la qualité de la cote et de la coupe. La coupe sans tension permet d'y remédier. Des pré-coupes ciblées peuvent être prévues lors de l'optimisation pour supprimer la tension du matériau. Et grâce à la fonction découpe, les découpes de panneaux et les rainures arrêtees pour éviers ou découpes de portes, par exemple, sont réalisées en même temps.

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



Fonction de découpe



Coupe de libération des tensions

dustEx : finie la poussière !

Plus l'aspiration capte de poussière et de copeaux, mieux c'est. Puisque la poussière et les copeaux peuvent rayer les surfaces fragiles.



Technologie dustEx brevetée

dustEx guide la poussière et les copeaux directement vers l'aspiration. Comment cela fonctionne-t-il ? A l'aide de buses combinées et d'une géométrie d'aspiration optimisée à la règle d'équerrage. Pour que le pack dustEx soit parfait, il est recommandé d'installer un rideau anti-poussière (page 41).

Table à buses (équipement de base des installations angulaires)

La table à buses convient tout particulièrement à l'usinage de matériaux fragiles ou de panneaux et paquets lourds.

Design lumière (sans photo)

Comprend les options suivantes :

- 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
- Pour un travail simple, ergonomique et reposant pour les yeux

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



dustEx

Une coupe de postformage parfaite

La SAWTEQ B-500 la réalise de façon précise avec un dépassement de la lame de scie de 55 mm.



EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Postforming

Postforming

- Inciseur vertical ascendant motorisé (VVSH)
- Permet des coupes de softformage et de postformage impeccables
- Dépassement maximum de la lame de scie 55 mm
- Réglage automatique inclus

Des tables à coussin d'air pour un travail ergonomique

Comment vos opérateurs vont-ils manipuler simplement et de façon fiable des pièces très lourdes, fragiles ou de grande longueur ? Avec des tables à coussin d'air innovatives et adaptées HOMAG. Vous avez le choix.



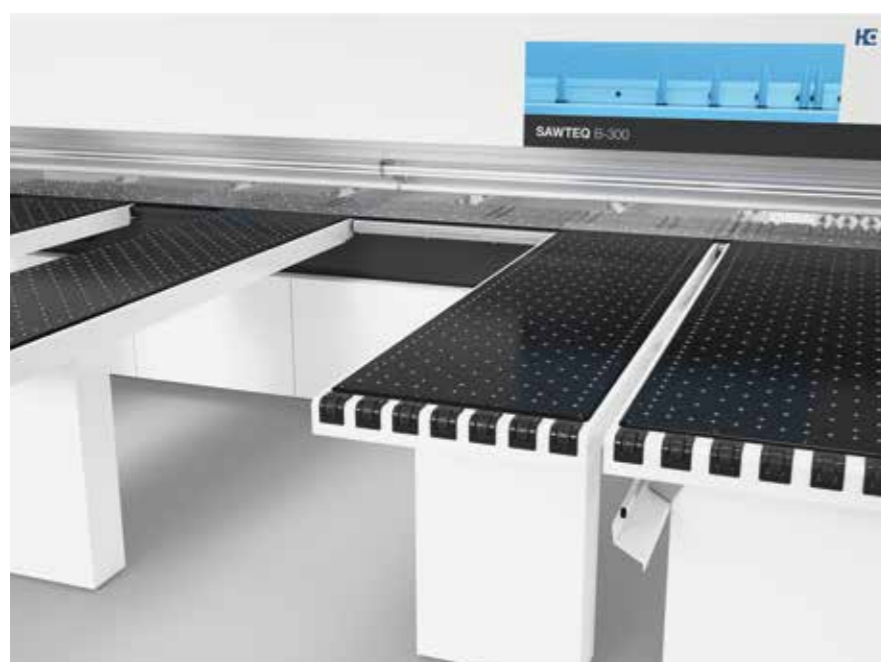
EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Tables à coussin d'air

Table à coussin d'air mobile

Une table à coussin d'air déplaçable par des guides linéaires offre une surface de travail et de dépose mobile. Elle permet un déplacement ergonomique et en douceur des petits et grands panneaux et des paquets.



Tables à coussin d'air rallongées (sans photo)

- Rallongées de 2 160 mm à 2 810 mm
- Mobilité accrue
- Liaison optimale aux systèmes d'empilage
- Aide précieuse pour la coupe de panneaux de grande dimension

Éléments de table larges

Les tables à coussin d'air sont disponibles avec une largeur de 800 mm au lieu de 650 mm. Une seule, deux, trois ou toutes les quatre – vous pouvez les adapter à votre production.

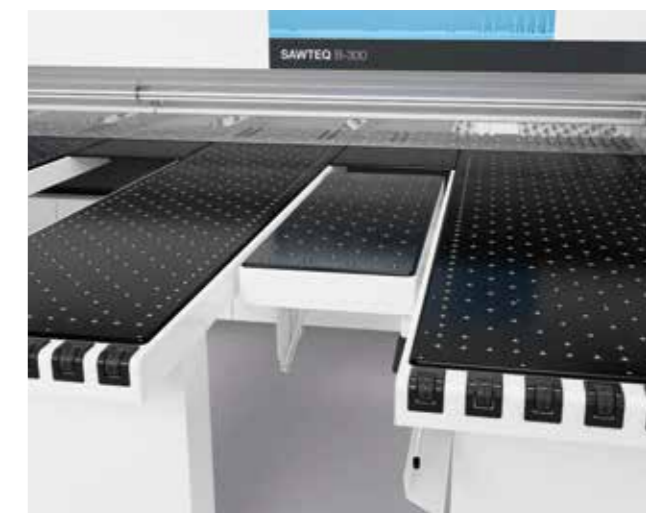
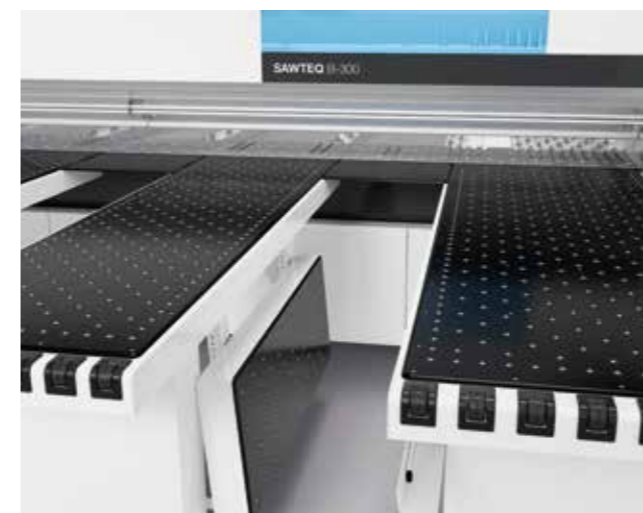


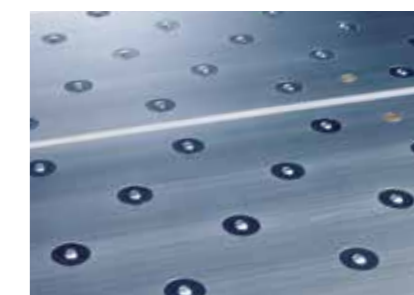
Table à coussin d'air rabattable

- Empêche le cintrage des matériaux minces
- Augmente la surface de travail
- Avant tout pour les grands panneaux et les paquets de panneaux lourds
- Rabattable : accès aisé à la ligne de coupe



Bouton marche-arrêt supplémentaire

- Permet un démarrage de programme indépendant du tableau de commande
- Equipé d'un bouton-poussoir d'arrêt d'urgence

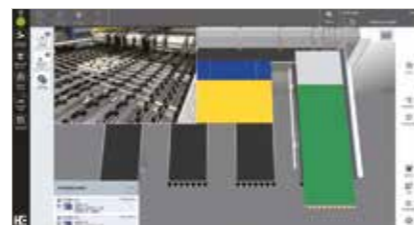


Surface de table en aluminium anodisé

Ce revêtement spécial assure un transport en douceur. Idéal pour les matériaux aux surfaces fragiles.

Davantage d'efficacité et de contrôle

Vous souhaitez une production plus efficace et un contrôle plus aisé des déroulements ? Nous vous proposons des solutions technologiques adaptées pour votre découpe.



Contrôle visuel – une surveillance par caméra

- Affichage de l'image de la caméra par le logiciel de commande CADmatic
- La table arrière et l'alimentation sont constamment visibles
- Enregistrement possible des photos et transmission au SAV HOMAG pour le diagnostic d'erreurs et l'optimisation du déroulement

Une imprimante d'étiquettes pour d'excellents résultats

Avec l'imprimante pour étiquettes HOMAG, vous réalisez des étiquettes individuelles directement à la scie avec un code-barres, du texte et des graphiques, comme vous le souhaitez. Si en plus, vous utilisez le logiciel d'optimisation Cut Rite, on passe directement des instructions imprimées à la suite de l'usinage. Et vous intégrez parfaitement la scie dans votre flux de production.



Breveté : réglage contrôlé de l'inciseur par caméra

Permet le réglage automatique de l'inciseur. Le réglage manuel reste possible – piloté par logiciel par une saisie à l'écran tactile.

Les avantages :

- Résultats optimaux : sélection automatique de l'éclairage et du temps d'exposition
- Ajustement simple inférieur à une minute
- Réglage précis

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



Etiquetage manuel

DONNEES TECHNIQUES*			
Modèle	B-500	B-500 avec table élévatrice	B-500 en exécution angulaire
Dépassement de la lame de scie (mm)	150 (option : 170)	150 (option : 170)	150 (option : 170)
Longueur, largeur de coupe (mm)	3 200/3 800/4 300/5 600/6 500*****	3 200/3 800/4 300/5 600/6 500*****	Scie long. : 3 200/4 300/5 600 Scie transversale : 2 200/2 700 2 200
Largeur table élévatrice (mm)	–	2 200	
Vitesse pousseur programmé (m/min)	90**	90**	Scie longitudinale : jusqu'à 90 Scie transversale : jusqu'à 130**
Vitesse chariot porte-scie (m/min)	jusqu'à 130 (option : 150)	jusqu'à 130 (option : 150)	jusqu'à 130 (option : 150)
Moteur scie principale (kW)	50 Hz : 24 (option 47) 60 Hz : 28 (option 54)	50 Hz : 24 (option 47) 60 Hz : 28 (option 54)	50 Hz : 24 (option 47) 60 Hz : 28 (option 54)
Moteur inciseur (kW)	2,2	2,2	2,2
Moyenne besoin en air global (NI/min)	240	240	460
Besoin en air comprimé (bar)	6	6	6
Aspiration (m³/h)	6 000 (7 200****), 26 m/sec	6 000 (7 200****), 26 m/sec	13 100, 26 m/sec
Hauteur de pile max. sans fosse (mm)	–	660 (jusque long. de coupe 4 300) 550 (à partir de long. de coupe 5 600)	560 (jusque long. de coupe 4 300) 450 (jusque long. de coupe 5 600)
Poids max. des piles (t)	–	4	4
Hauteur de travail (mm)	1 020	1 020	920
Tables à coussin d'air (mm)	3/3/4/5/6 x 2 160	3/3/4/5/6 x 2 160	2 x 2 160

* Equipement de base

** En avant 25 m/min

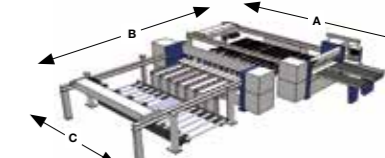
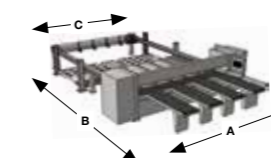
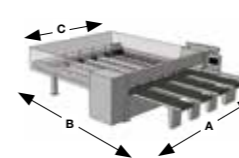
*** Mesure A : avec support d'aspiration 64 mm, mesure C : mesure de référence largeur pousseur programmé, s'y ajoute une augmentation de la largeur de la table élévatrice.

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

***** Uniquement en exécution à droite

***** Largeur de pression maximale

Les données techniques et les photos ne sont pas contraignantes dans tous les détails. Sous réserve de modifications.



DIMENSIONS DE LA MACHINE***			
B-500 scie individuelle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-500 32/32	6 235	6 693	3 660
B-500 38/32	6 795	6 693	4 220
B-500 38/38	6 795	7 293	4 220
B-500 43/32	7 385	6 693	4 810
B-500 43/38	7 385	7 293	4 810
B-500 43/43	7 385	7 843	4 810
B-500 56/56	8 735	9 843	6 160
B-500 65/65	9 735	10 908	7 160

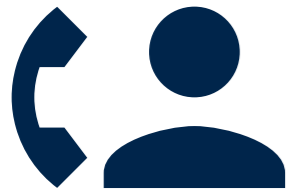
DIMENSIONS DE LA MACHINE***			
B-500 scie individuelle avec table élévatrice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-500 32/16	6 235	9 318	3 660
B-500 38/22	6 235	10 078	3 660
B-500 38/16	6 795	9 318	4 220
B-500 38/22	6 795	10 078	4 220
B-500 43/22	7 358	10 078	4 810
B-500 56/22	8 735	11 418	6 160
B-500 65/22	9 735	12 308	7 160

DIMENSIONS DE LA MACHINE***			
B-500 installation angulaire	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-500 32/22	9 170	13 850	3 636
B-500 43/22	10 320	13 850	4 786
B-500 56/22	11 670	13 850	6 136
B-500 56/27	11 670	16 190	6 136

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 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 faites 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 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

- serviceRemote – La nouvelle solution de téléservice du futur ! Reprise rapide de la production par un accès étendu du collaborateur SAV aux données physiques pertinentes.
- serviceAssist – 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.



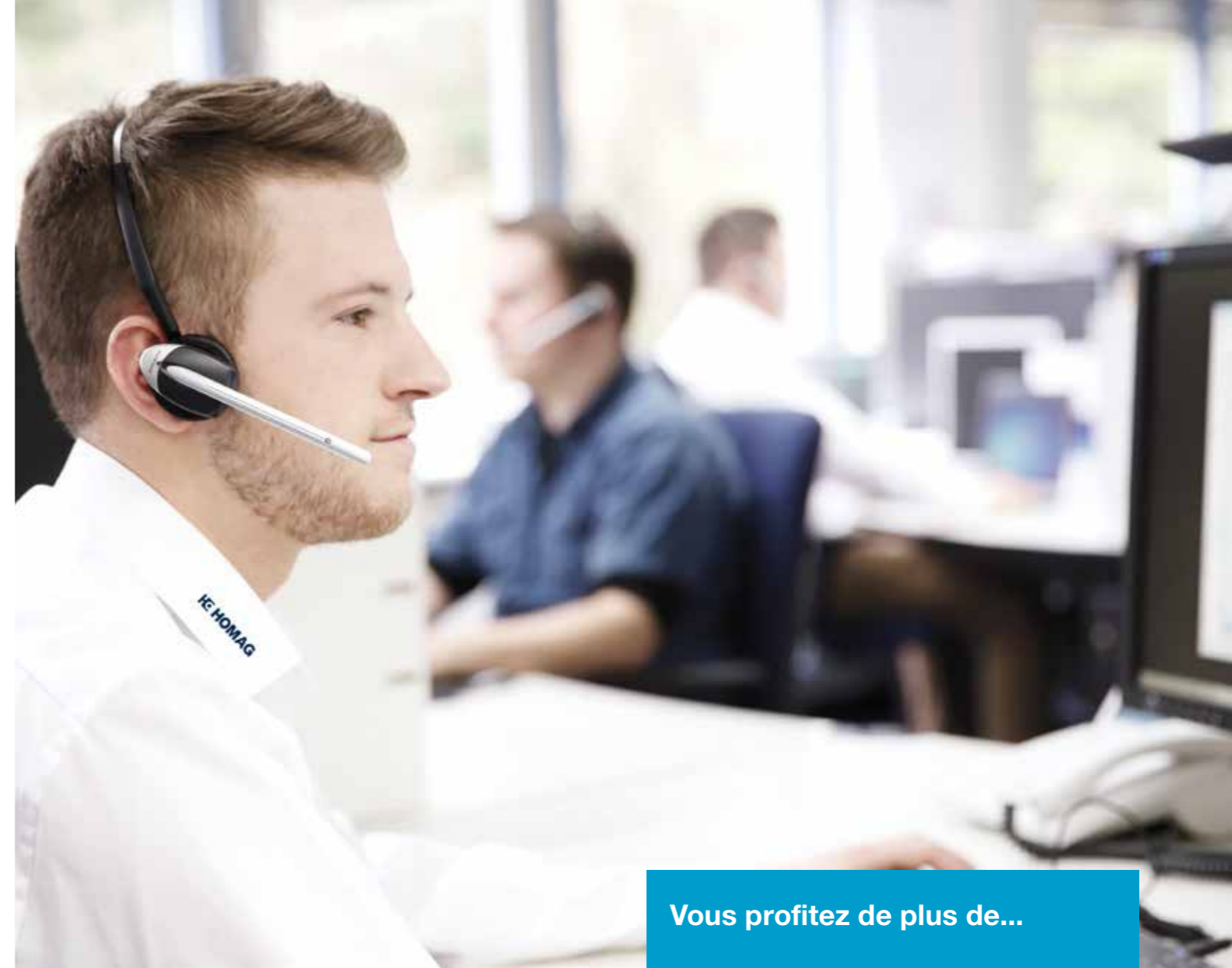
SERVICE SUR LE TERRAIN

- 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

92 %

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