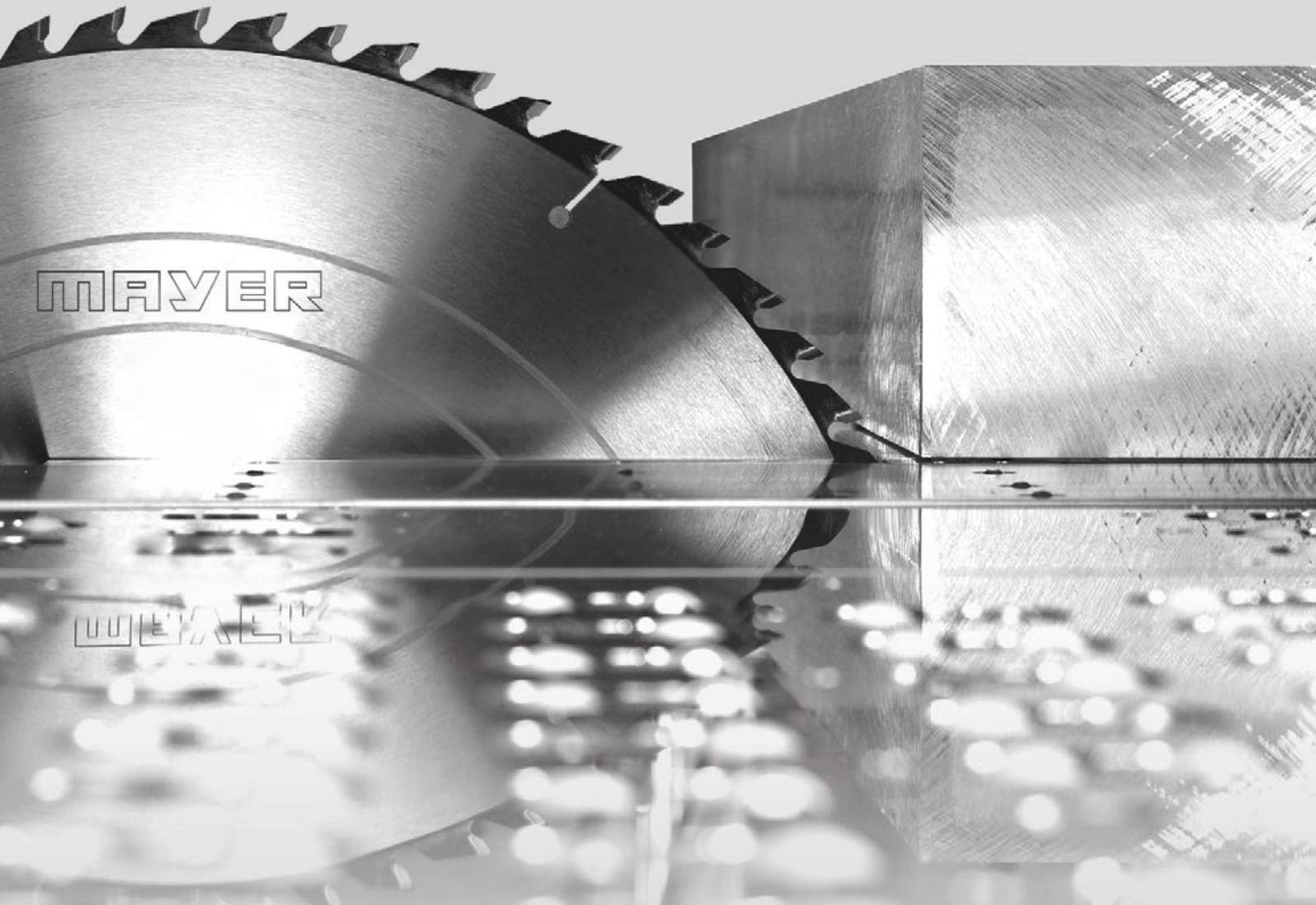


MAYER®



Aluminium

Beam saws

Scies à panneaux Mayer –
aussi universelles que vos défis

Quality & Reliability

Plus de 70 ans d'expérience

Depuis plus de 70 ans, le nom MAYER est associé à la précision et à la qualité d'exception ainsi qu'à l'excellence d'un service-clients. Notre expérience de longue date dans le secteur de la construction de machines est une garantie de qualité, de fiabilité et de satisfaction maximale des clients.

Depuis toujours, nous avons une priorité : rendre l'espace de travail autour de nos scies le plus agréable possible pour l'homme et l'environnement. Nous arrêtons automatiquement les moteurs et sources d'énergie qui ne sont pas spécifiquement nécessaires et nous les remettons en marche seulement en cas de besoin. Nous n'aspirons qu'aux endroits où il y a vraiment des copeaux. Grâce à la technologie de sciage de Précision rendue possible par le mode de construction lourde, stable et Exempte de vibrations de nos scies, nous ne consommons que peu d'énergie et ménages nos ressources.

Hans Mayer

Kurt Mayer

Hansjörg Felder

Martin Felder



1950

Création de l'entreprise par Otto Mayer



1966

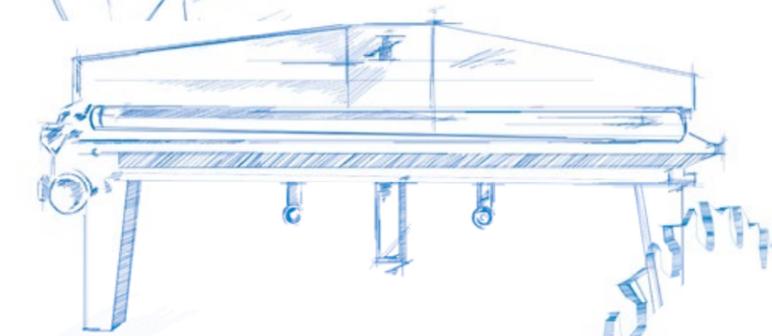
Construction de la première scie à plaquage

1972

Suivent les scies à panneaux

1982

Les scies à panneaux deviennent notre principal produit



1996

Nous commençons avec la construction de systèmes d'alimentation sous vide

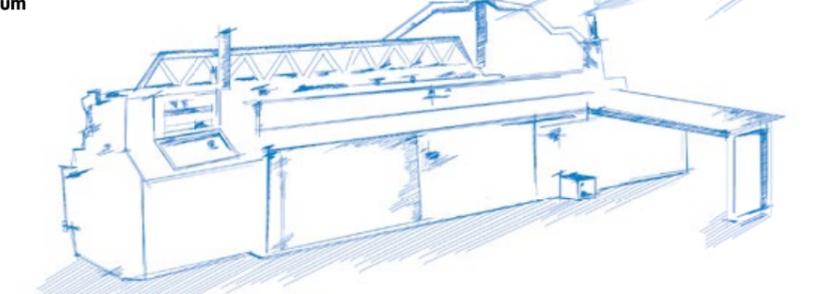
2000

Nous développons des installations angulaires pour l'industrie des panneaux agglomérés



2006

Nous construisons l'une des plus grandes installations de découpe pour panneaux en aluminium



2010

60e anniversaire de l'entreprise

2011

Notre gamme de produits est complétée par une installation performante destinée à la découpe de panneaux MDF

2019

Deux entreprises performantes, une voie commune vers le succès

MAYER



around the world

Mayer : synonyme de qualité et de fiabilité dans le monde entier

En tant que membre du groupe Felder, nous sommes à votre service partout dans le monde. Sur nos sites de production de Hall in Tyrol et de Lombach, plus de 100 000 mètres carrés de surface de production sont mis chaque jour à contribution pour produire des machines de qualité destinées à l'usinage d'une grande variété de matériaux dans l'industrie, l'artisanat et le commerce. Ensemble nous travaillons au développement, au marketing et à la distribution de nos produits haut de gamme dans le monde entier.

Des centaines de techniciens dans environ 270 points de vente et de service répartis dans 84 pays configurent des solutions de produits individuelles adaptées aux besoins du client après une analyse ciblée des besoins.

Des techniciens qualifiés et spécialement formés se chargent ensuite de la livraison, du montage, de la mise en service et de l'équipement initial des machines. Vous pouvez ainsi utiliser de façon productive votre nouvelle machine dès son premier jour d'installation.

Grâce à notre réseau mondial de service après-vente, nous garantissons des délais d'intervention rapides de nos techniciens SAV ainsi qu'un approvisionnement facile en pièces détachées. De plus, nos clients bénéficient de packs spécifiques de révisions et d'entretien ainsi que d'une hotline pour l'assistance en cas d'urgence.

What's the content?

advanced line 250	6-7
advanced line 200	8-9
advanced line 160	10-11
advanced line 160 turn	12-13
advanced line 130	14-15
advanced line 100	16-17
À chaque défi sa machine	18-19
Logiciel PC7000	20-23
Plus efficient	24-27
Plus d'options	28-29
Le monde des scies Mayer	30-31

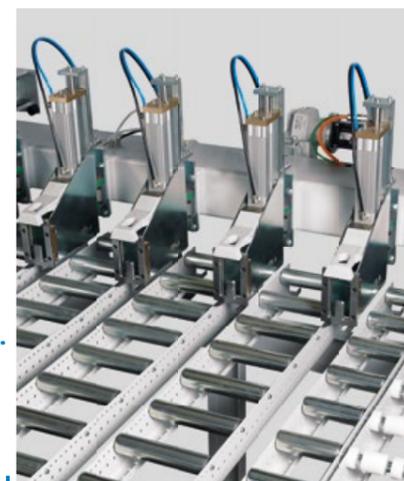
advanced line 250

Puissante

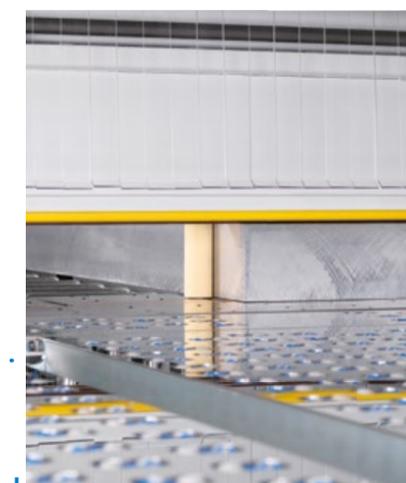
La plus puissante de sa catégorie

Une précision et une qualité de coupe exceptionnelles pour des performances maximales qui rallient tous les suffrages à chaque nouveau défi. Avec des moteurs de scie de 55 ou de 75 kW, la advanced line 250 atteint des vitesses d'avance et des performances de coupe extraordinaires à chaque utilisation. En association avec les nombreux attributs Mayer à la qualité éprouvée, c'est une machine de classe exceptionnelle pour une découpe sans égale de panneaux en aluminium, en métaux non ferreux et en plastique.

Longueur de coupe : 3 200–4 200 mm (& longueurs de coupe spéciales)
 Diamètres de lame de scie : 860 mm
 Dépassement de lame de scie : 275 mm
 Vitesse d'avance : 0,2–60 m/min
 Puissance moteur : 55–75 kW/50 Hz



Rouleau convoyeur en acier monté sur roulement à billes conçu pour les matériaux les plus lourds.



Unité de pression pneumatique derrière la poutre de pression.



Réglage en continu de la hauteur de la lame de scie sur guidage trapézoïdal rectifié avec vis à billes sans jeu.

advanced line 200

Robuste

Pour relever les plus grands défis

Le bâti lourd de la machine et le moteur de scie de 43 kW garantissent une performance de coupe parfaite associée à une excellente qualité de coupe même avec les charges les plus élevées. Disposant de tous les attributs nécessaires à une scie à panneaux d'exception, la advanced line 200 est extrêmement puissante pour la découpe de l'aluminium, des métaux non ferreux et des plastiques.

Longueur de coupe : 3 200–4 200 mm (& longueurs de coupe spéciales)

Diamètres de lame de scie : 670 mm

Dépassement de lame de scie : 215 mm

Vitesse d'avance : 0,2–60 m/min

Puissance moteur : 43 kW/50 Hz



Poutre de pression divisée pour une aspiration parfaite lors de la découpe du matériau.



Unité de pression à commande pneumatique pour la découpe de bandes.



Lèvres de coupe échangeables en métal non ferreux.

advanced line 160

Universelle

Plusieurs fois distinguée

La advanced line 160 est une machine innovante haut de gamme et se distingue par sa polyvalence parmi les scies à panneaux destinées à la découpe de l'aluminium et des métaux non ferreux. La construction rigide et sans vibrations du bâti ainsi que le guidage linéaire de haute précision garantissent des résultats de coupe impeccables.

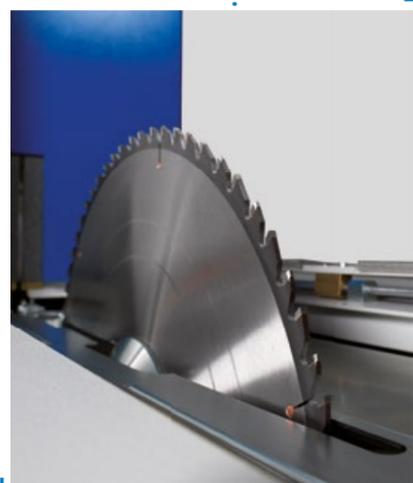
Longueur de coupe : 3 200–4 200 mm (& longueurs de coupe spéciales)

Diamètres de lame de scie : 600 mm

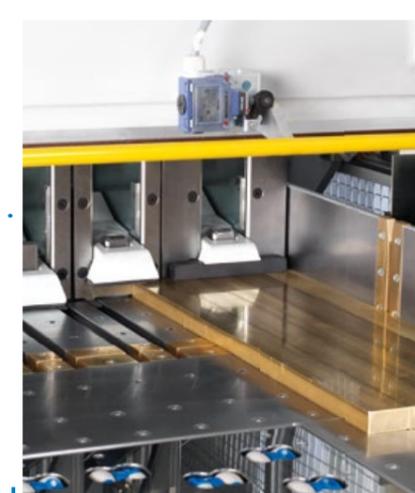
Dépassement de lame de scie : 180 mm

Vitesse d'avance : 0,2–60 m/min

Puissance moteur : 35 kW/50 Hz



Couvercle du chariot de scie fermé pour la meilleure aspiration.



Mâchoire de serrage mince pour des découpes atteignant jusqu'à 20 mm de largeur.



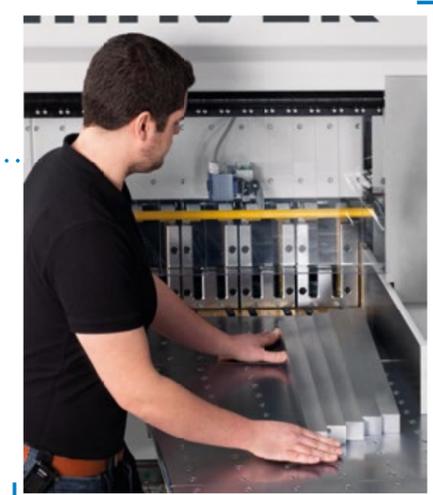
Table angulaire avec coussin d'air et rouleaux multi-directionnels pour une manipulation des matériaux faiblement énergivore.

advanced line 160 turn

Confortable

Manipulation conviviale des matériaux

La advanced line 160 turn offre un confort d'utilisation pour une manipulation des matériaux simple et sans dispositif de levage. La conception efficace du support de plateau permet de déplacer facilement des panneaux lourds et de grand format et les bandes découpées dans la position désirée pour l'étape suivante. Grâce aux positions programmables de la table, l'utilisateur peut adopter une position de travail ergonomique même pour les petites pièces et travailler confortablement contre la guide d'équerrage.



Usinage pratique pour les petites pièces même sur plateau rotatif.



Agencement ergonomique de l'espace de travail pour la découpe de matériaux lourds.



**maximize
your working
comfort**

advanced line 130

Expérimentée

“ À partir des exigences quotidiennes formulées par nos clients, c’est avec passion que nous développons une vraie efficacité pour chaque coupe. Hans Mayer ”

Du sur mesure pour le client

Chaque marché et chaque client ont leurs exigences particulières en matière de découpe de panneaux. Pour répondre à ces exigences, l’advanced line 130 allie l’exceptionnel à l’utile. Grâce à son type de construction solide et au puissant chariot à scie, les forces de coupe sont transmises sans vibrations et grâce au performant moteur de la scie, l’advanced line 130 découpe l’aluminium, les métaux non ferreux et le plastique jusqu’à 130 mm avec une extrême précision de coupe.

Longueur de coupe : 3 200–4 200 mm
 Diamètres de lame de scie : 500 mm
 Dépassement de lame de scie : 142 mm
 Vitesse d’avance : 0,2–60 m/min
 Puissance moteur : 24 kW/50 Hz



Système de mesure automatique de la longueur pour coupe de propreté.



Centrale de commande ergonomique placée sur la table de support.

advanced line 100

Classique

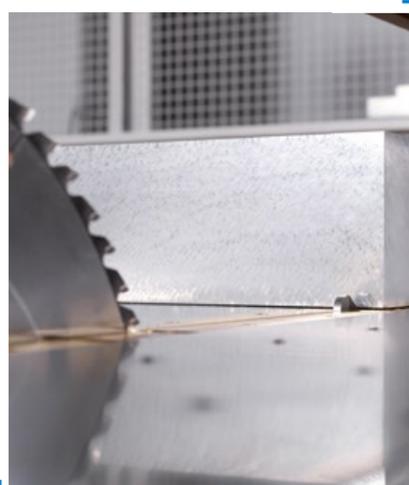
Le résultat de plusieurs décennies d'expérience

La advanced line 100 convainc par son type de construction très stable ainsi que par son extrême précision de coupe. Le moteur de la scie de 18 ou de 24 kW assure des coupes parfaites et précises de l'aluminium, des métaux non ferreux et du plastique jusqu'à 100 mm. La construction rigide du bâti et le guidage exceptionnel du chariot à scie ainsi que l'assise extrêmement précise de la scie à l'abri des vibrations sont des facteurs supplémentaires qui contribuent à la réussite d'un pré-débit parfait.

Longueur de coupe : 2 200–3 200–4 200 mm
 Diamètre de lame de scie : 450 mm
 Dépassement de lame de scie : 125 mm
 Vitesse d'avance : 0,2–60 m/min
 Puissance moteur : 18–24 kW/50 Hz



Tables de support mobiles avec blocage.



Arrêt rapide mécanique.



Système de lubrification minimale avec unité de commande disposée de façon ergonomique.

a machine for every challenge

La perfection est dans les détails

Chaque type de machine est synonyme de performance extrême. Plus les exigences des matériaux à couper sont variées, plus ce sont les petits détails qui déterminent le succès de l'ensemble du processus.

C'est pourquoi nous avons développé de nombreuses solutions détaillées pour nos concepts de machines qui répondent exactement à toutes les exigences. Qu'il s'agisse de la découpe de matériaux pour panneaux durs ou souples, de matériaux pour panneaux composites en nids d'abeille ou légers, pour panneaux laminés ou moulés en aluminium - nous trouvons toujours la solution idéale adaptée à nos clients. Même pour les tubes profilés ou les tiges rondes nous vous garantissons le bon produit.

Faites confiance à une technologie de pointe et profitez de nos décennies d'expérience, de notre compétence ainsi que de notre esprit d'innovation.



Rouleau de pression pneumatique dans la table d'entrée pour coupe d'angle précise même avec des pièces longues.



Lèvres de coupe échangeables en métal non ferreux.



Système de lubrification à débit minimal (MMS) intégré sur le chariot à scie pour la lame de scie principale.



Pince de préhension multi-doigts pour une flexibilité maximale avec différentes largeurs de pièces.



La boîte de réception de bandes intégrée dans le canal d'aspiration empêche les pièces résiduelles de pénétrer dans le système d'aspiration.



Table à coussin d'air ergonomique avec guide d'équerrage long pour l'utilisation la plus facile et pour la plus haute précision d'angle sur la ligne de coupe.

**perfection
and high
quality in
every detail**

software solutions

PC7000

Des solutions logicielles intuitives et intelligentes garantissent l'efficacité et la productivité de l'ensemble du processus de production tant pour les projets techniquement exigeants que pour l'usinage au quotidien dans votre entreprise.

Le PC7000 est le logiciel pour la découpe de panneaux de bois. La manipulation aisée de la commande permet d'effectuer des coupes uniques et des plans de découpe complexes de façon simple et rapide. Une manipulation intuitive et sûre de la machine est assurée par des images animées et des instructions ciblées à tout instant pendant l'utilisation de la machine. Grâce à la liste de paramètres à configurer individuellement, la machine peut être adaptée exactement aux stratégies d'usinage spécifiques.

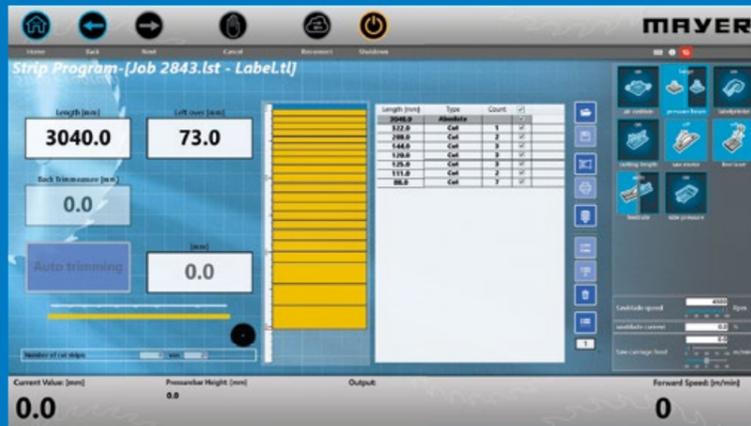
Le panneau de contrôle ergonomique permet de prendre en compte tous les éléments de commande de manière ordonnée. Dans le logiciel, tous les symboles ont un code couleur et sont optimisés pour un fonctionnement optionnel en mode écran tactile. L'écran large de 24 pouces affiche toutes les informations, les plans de coupe et les messages de contrôle de manière claire et sous une forme visuelle. Dans le menu d'état, il est possible d'appeler les données machine, les instructions de maintenance et les éléments de diagnostic d'erreur tandis que la connexion en ligne garantit une disponibilité maximale de la machine. La commande est aussi préparée pour la connexion d'une imprimante d'étiquettes.





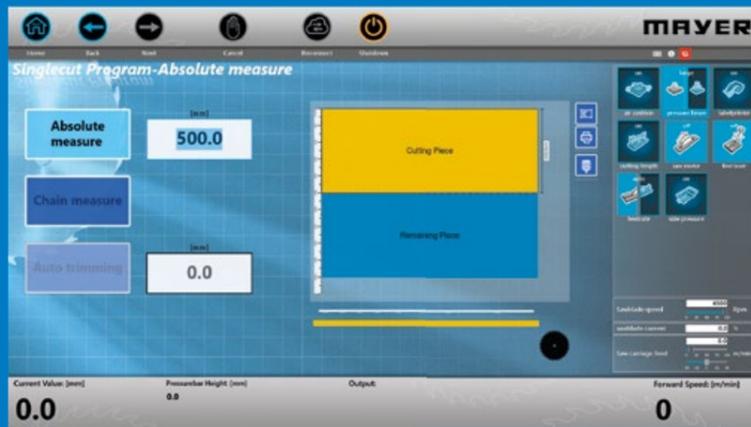
Programmes manuels

Les séquences de programmes à commande manuelle proposent à l'utilisateur une introduction rapide au fonctionnement de la machine. Par la structuration du logiciel en programme de coupe unique, programme de coupe de bandes, programme de coupe progressive ou programme de coupe à format, l'utilisateur peut créer et exécuter une séquence d'usinage en quelques étapes de saisie seulement.



Programme de découpe de bandes

La saisie des paramètres est soutenue clairement et visuellement. Les quantités résiduelles sont calculées immédiatement et affichées en couleur. Pour les usinages récurrents, les plans de coupe générés peuvent être sauvegardés.



Programme de coupes uniques

Grâce à une disposition claire, l'utilisateur sélectionne l'option de coupe manuelle souhaitée et obtient un retour graphique relatif au résultat d'usinage calculé immédiatement après la saisie des dimensions. Qu'il s'agisse d'une valeur absolue ou d'une incrémentation - après quelques clics, la machine est prête pour la coupe.

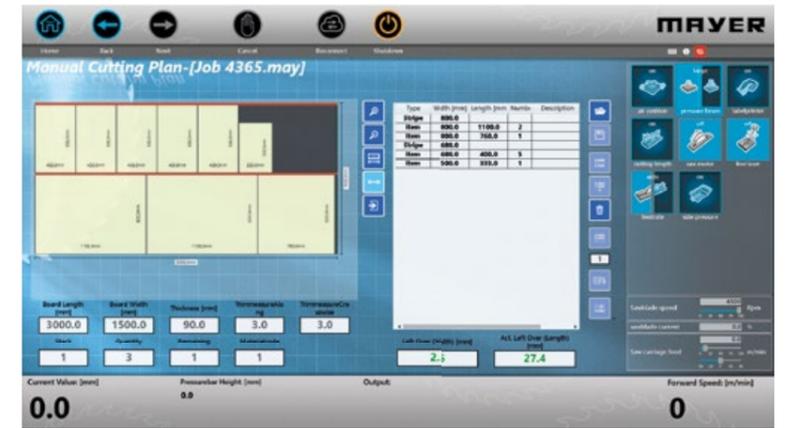


Paramètres individuels

Chaque entreprise a sa propre stratégie d'usinage. Pour chaque processus de fabrication, l'utilisateur dispose d'une liste de paramètres dans laquelle la stratégie d'usinage peut être modifiée rapidement et facilement en fonction du matériau.

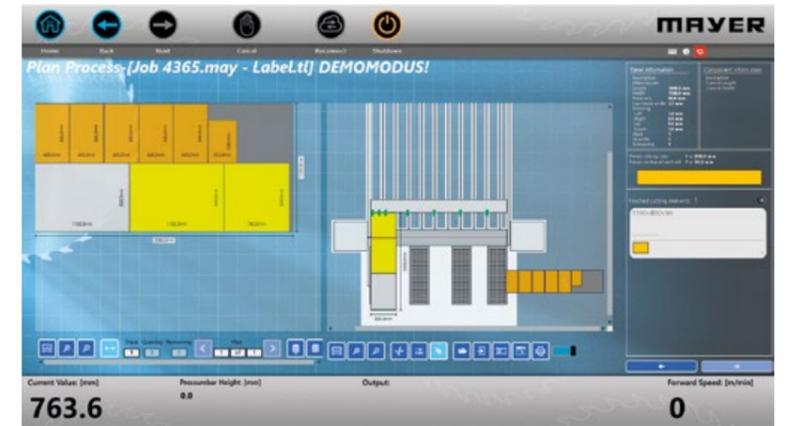
Plans de coupe rapides

Les plans de coupe simples ne nécessitent pas d'optimisation de la coupe. L'utilisateur peut rapidement agir et construire son plan de coupe directement sur la machine avec l'aide du logiciel. Toutes les informations nécessaires sur le résultat de coupe sont immédiatement représentées visuellement. Pour les usinages récurrents, l'utilisateur sauvegarde le plan de coupe directement dans la base de données machine.



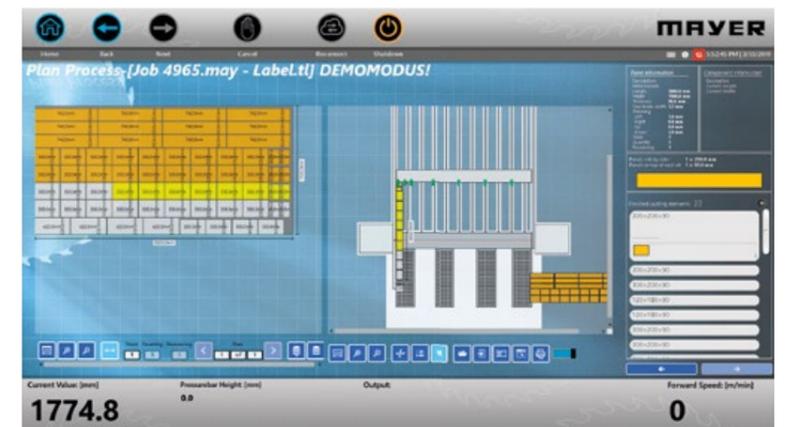
Traiter les plans de découpe

Les plans de coupe enregistrés sont récupérés et traités dans le centre de commande. Grâce à des images défilantes, l'utilisateur est guidé à travers le plan de coupe. Tous les retours d'information du système de commande et toutes les informations relatives aux pièces usinées sont affichées et disponibles de façon claire sur le grand écran de 24 pouces. En outre il est possible de simuler les futurs plan de découpe de façon adaptative. Les sources d'erreurs sont donc pratiquement éliminées.



Projets complexes

À chaque projet ses défis spécifiques. Les retours d'informations interactifs du centre de commande permettent à l'utilisateur de suivre les plans de coupe complexes. Les informations des étiquettes sont immédiatement liées à la pièce et l'identifiant pour les étapes suivantes du processus.



Service et diagnostic

Les retours visuels sur les données de la machine, une maintenance simple de la machine et un diagnostic visuel des erreurs avec la possibilité d'une connexion en ligne sécurisée garantissent une disponibilité maximale de la machine. Efficience et performance sont les garants d'une productivité maximale.

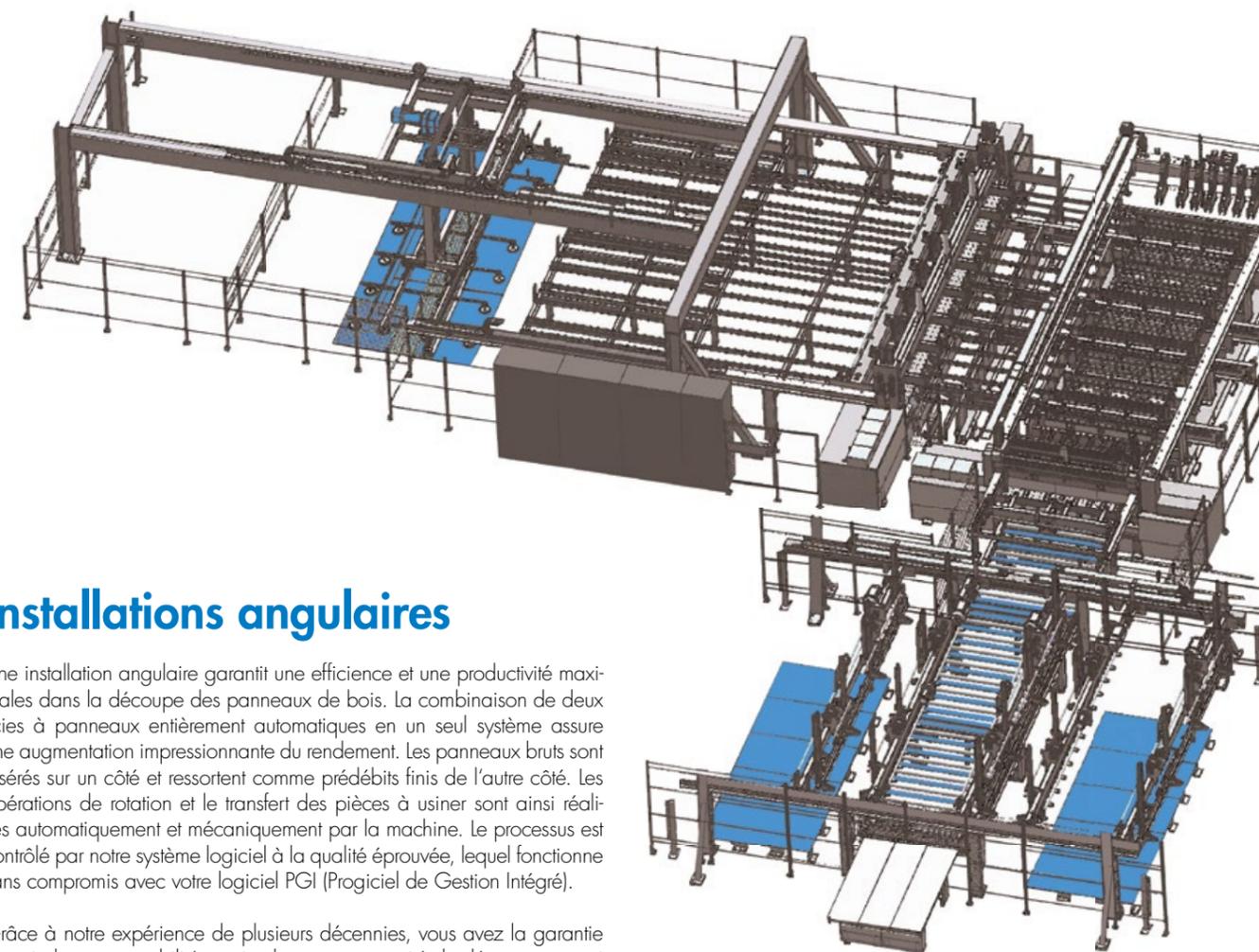
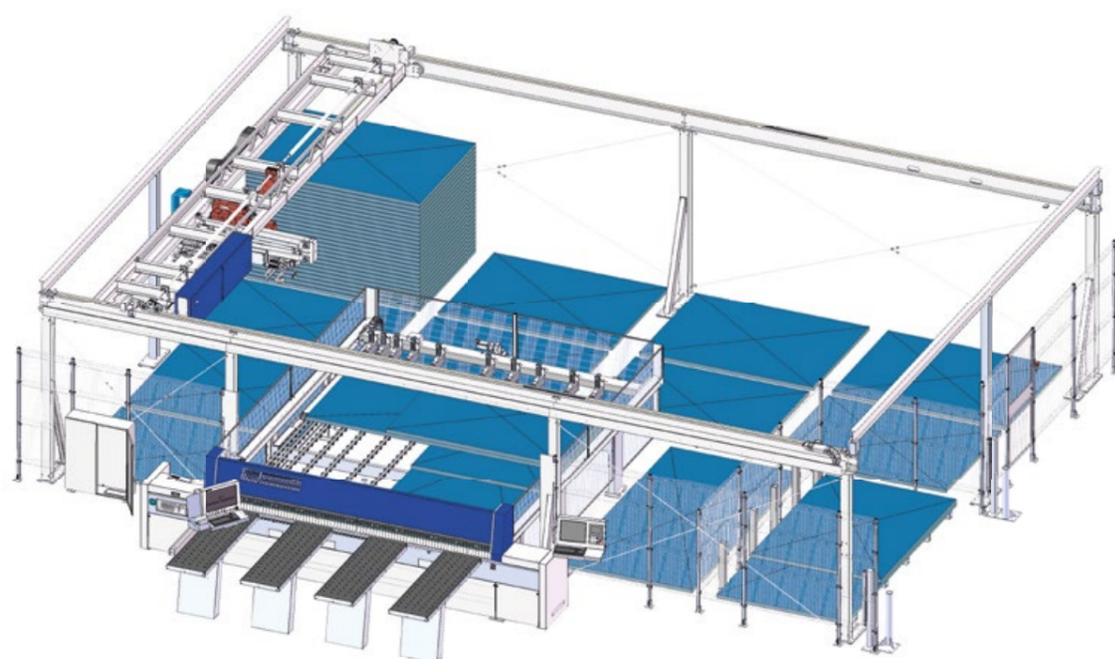


more efficient

Chargement sous vide avec portique

Le gros avantage de ce système réside dans le fait de pouvoir charger plusieurs types de panneaux de manière flexible sans intervention humaine. Tandis qu'une table élévatrice ne permet de traiter qu'un seul type de panneau à la fois, le portique travaille avec plusieurs piles de panneaux bruts en même temps. En fonction des exigences de traitement de panneaux différents, nous concevons votre installation avec plusieurs emplacements de stockage.

- Pour les machines de découpe ou de nesting ou les deux à la fois.
- Solution de chargement évolutive avec portique et nombre variable d'emplacements de stockage pour le chariot élévateur : selon la place disponible et les capacités de votre unité de découpe.
- Maximisez les capacités de votre machine de découpe en intégrant une table de pré-empilage.
- Mécanisme de rotation optionnel dans l'unité de chargement.
- Dimensions variables des panneaux.



Installations angulaires

Une installation angulaire garantit une efficacité et une productivité maximales dans la découpe des panneaux de bois. La combinaison de deux scies à panneaux entièrement automatiques en un seul système assure une augmentation impressionnante du rendement. Les panneaux bruts sont insérés sur un côté et ressortent comme prédébriés finis de l'autre côté. Les opérations de rotation et le transfert des pièces à usiner sont ainsi réalisés automatiquement et mécaniquement par la machine. Le processus est contrôlé par notre système logiciel à la qualité éprouvée, lequel fonctionne sans compromis avec votre logiciel PGI (Progiciel de Gestion Intégré).

Grâce à notre expérience de plusieurs décennies, vous avez la garantie d'atteindre une rentabilité maximale avec votre unité de découpe, ce qui contribue à augmenter vos bénéfices.

Longueur de coupe scie longitudinale : 3 200–9 000 mm

Longueur de coupe scie transversale : 1 200–3 200 mm

Puissance moteur 18–75 kW

Diamètres de lame de scie : 450–860 mm

Hauteur de coupe : 120–260 mm

Les installations angulaires Mayer signifient :

- Une maîtrise précise et fiable des processus qui entraîne des capacités maximales de découpe.
- Une disponibilité accrue grâce à des machines allemandes de haute qualité.
- Qualité de coupe de finition et disponibilité maximale grâce à la technologie de sciage, la plus moderne en exécution lourde pour l'industrie.
- Spécifications pour tous les besoins grâce à des hauteurs de piles jusqu'à 260 mm et des puissances de sciage jusqu'à 75 kW.
- La technique de commande, la plus récente, avec des composants standards et des systèmes ouvertes.
- Des dispositifs de manipulation adaptés pour toutes sortes de panneaux.
- Chaque installation est adaptée au besoins de nos clients.

more efficient

À chaque matériau sa solution

La variété des panneaux disponibles sur le marché et devant être coupés est impressionnante. Outre l'usinage de l'aluminium et du bois, nous obtenons également d'excellents résultats avec la découpe de plastiques à l'aide des machines spécialement configurées.

Chaque année sont inventés de nouveaux mélanges de matières plastiques, donc de nouveaux produits semi-finis, les alliages les plus variés de métaux non ferreux et de nouveaux matériaux composites. Cela nous incite à adapter nos solutions à vos besoins. Profitez de notre expérience de plusieurs décennies et de nos solutions orientées processus. Grâce à des technologies de pointe et des solutions logicielles adaptées, chaque machine individuelle est partie intégrante de votre concept global.

Confiez-nous vos exigences. Ensemble, nous examinerons vos procédés de découpe et nous développerons avec vous la solution adaptée qui donnera une efficacité indispensable à votre entreprise et lui permettra de procéder à une réduction de ses coûts.





**more
extras**

Des prestations complémentaires personnalisées

L'optimisation individuelle de votre processus de production est notre priorité. Quel que soit le défi à relever, nous créons des solutions de production spécifiques orientées client – flexibles, innovantes et « Made in Germany ».

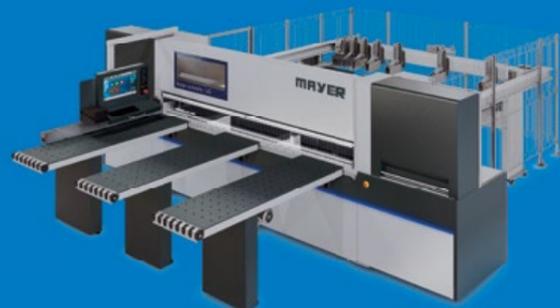
- Programme d'optimisation
- Système de stockage électronique
- Système de stockage en surface
- Rayonnage en hauteur
- Système d'empilage
- Système d'aspiration

Gamme de produits

- Scies à panneaux pour le bois, le plastique, les métaux non ferreux, les composites et les panneaux fibre-gypse, et fibre-ciment
- Système de chargement pour scies à panneaux (alimentation via table élévatrice ou sous vide)
- Installations angulaires entièrement automatiques
- Solutions spéciales autour de la découpe de panneaux

**special
solutions for
special
challenges**

the world of mayer saws



kappa automatic 140
wood & plastic



kappa automatic 120
wood & plastic



kappa automatic 100
wood & plastic



kappa automatic 80
wood

Nos machines – votre succès

Nous voulons vous donner l'outil parfait pour parfaire votre réussite. Depuis plus de 70 ans, nous travaillons dans ce but, créant avec passion et dans un esprit de tradition et d'innovation, des scies à panneaux uniques pouvant traiter tous les matériaux et relever tous les défis.



advanced line 250
aluminum & plastic



advanced line 200
aluminum & plastic



advanced line 160
aluminum & plastic



advanced line 130
aluminum & plastic



advanced line 100
aluminum & plastic

a world full
of choices and
possibilities

MAYER®

MEMBER OF FELDER GROUP

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

Ⓡ Tel. 04 72 14 94 74

www.mayer.fr

[Kontakt](#)

Ⓡ Tel. 051 70 54 66

www.mayer.be

[Kontakt](#)

Ⓡ Tel. 0866 922 8879

www.mayer.ca

[Kontakt](#)

Ⓡ Tel. 044 872 5100

www.mayer.ch

[Kontakt](#)

*Suivez nous sur Facebook,
Instagram, LinkedIn et YouTube.*