

Centre de sciage  
high tech 4D

CONTROL

EVOLUTION

STANDARD

COMPACT



# STRIEBIG 4D

La nouvelle dimension.  
Le centre de sciage vertical high tech.

# La symbiose parfaite du temps et de l'espace

## ■ Bienvenue dans la 4<sup>e</sup> dimension

La Striebig 4D vous ouvre une nouvelle plage de performances dans la technique de découpe verticale de panneaux.

Son nom est tout un programme : le temps comme 4<sup>e</sup> dimension fait partie intégrante de ce centre de sciage haut de gamme.

La 4D est la première scie verticale à offrir une optimisation de coupe intelligente. Celle-ci est intégrée dans la commande de la scie et assure un ordre de coupe automatique. Elle garantit ainsi une rentabilité maximale et une exploitation optimale des matériaux.

## ■ Fonctionnement sans efforts

Tout le transport du panneau à scier à l'horizontale et à la verticale par la Striebig 4D se déroule entièrement automatiquement. La commande aisée, quasiment sans efforts, de la scie par un seul opérateur devient la norme.



Une des multiples fonctions de la Striebig 4D : l'orientation automatique du moteur. Elle aide au processus de sciage entièrement automatisé et facilite grandement le travail de l'opérateur



Quasiment sans efforts - La commande de la 4D par un seul opérateur (la fig. comprend des options)

**Notre illustration en couverture:** les remparts de la Musseg avec ses tours font partie des fortifications de la ville de Lucerne. Notre illustration en couverture montre la tour de Zyt (= tour de l'horloge). Cette tour est équipée d'une des horloges les plus anciennes au monde encore en fonctionnement. La cloche de cette horloge est depuis toujours en avance sur son temps. Elle donne l'heure une minute avant toutes les autres horloges de la ville de Lucerne.



**STRIEBIG 4D**

## ■ Le conseil et la diversité font la différence

Plus de 50 ans de savoir-faire dans la technique de découpe verticale, d'innombrables brevets et distinctions, des partenaires commerciaux parfaitement formés et disposant d'une longue expérience : la 4D se base sur tout cela.

Une Striebig 4D est toujours la solution sur mesure pour votre entreprise.

La personnalisation est le mot d'ordre actuel. La diversité des possibilités de personnalisation est pratiquement infinie.

Bénéficiez de nos prestations de conseil, jugez par vous-même de la diversité de notre offre.

## ■ Vous pouvez espérer davantage de l'inventaire

La technique de sciage vertical est pour nous une passion et une vocation.

Avec toute notre expérience, la passion de notre équipe de développement et nos connaissances étendues en ce qui concerne vos exigences quotidiennes, nous créons des valeurs durables : les STRIEBIG, synonymes des scies à panneaux verticales.



Une construction à l'image de l'identité de l'entreprise. Des pilastres verticaux en aluminium structurent la façade de notre siège social de Lucerne et constituent une référence idéale à nos produits et nos partenaires de marché.

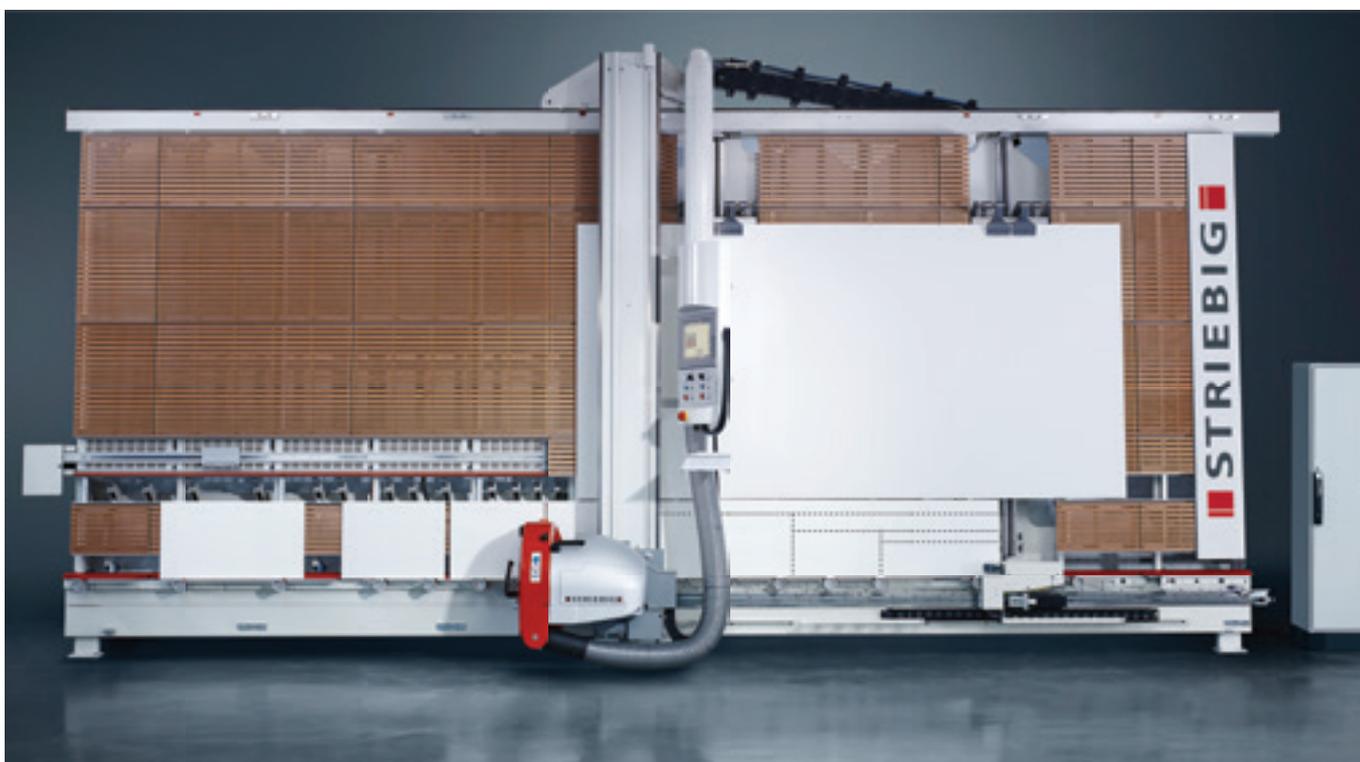
### ■ L'infinie légèreté du sciage

Les découpes compliquées de panneaux et les opérations de découpe de liteaux se déroulent entièrement automatiquement avec la 4D.

Il n'est pas nécessaire de tourner le panneau pour cela. Grâce à l'option PAV (dispositif d'abaissement des panneaux) et au groupe PPS (coulisse programmable des panneaux), la scie réunit une découpe fluide des panneaux à la commande sans efforts par un seul opérateur.

### ■ Touch&Saw 2.0

Dans le design Striebig connu et primé : la commande de la Striebig 4D. C'est la centrale de commande et de communication pour l'ensemble de la scie. Via le grand écran tactile de 12", vous commandez aisément toutes les fonctions de la scie de manière intuitive et vous avez accès à toutes les données d'exploitation et données complémentaires. La base de données des outils intègre de série vos données concernant les scies, fraises à profil et rainures.



Une 4D se charge quasiment toute seule des opérations de découpe même les plus compliquées.

Striebig 4D, type 6224 (l'illustration comprend des équipements en option)

# Commande intuitive – le cœur de la scie

Dans le design connu et primé : la commande de la Striebig 4D. Avec sa commande « Touch&Saw 2.0 » nettement étendue, elle représente le centre de commande de toute la scie. Via son grand écran tactile de 12", elle offre à l'opérateur une plateforme interactive pour la communication et la coopération avec la 4D.

## ■ Touch&Saw 2.0 – l'interface utilisateur intuitive

Simplement du bout de ses doigts, l'opérateur commande la multitude de possibilités offertes par une 4D.

Il a accès à tout moment à l'ensemble des données d'exploitation. Le pilotage de l'opérateur est multilingue. Un compteur d'heures de fonctionnement et une base de données sont intégrés.

## ■ POP – le programme d'optimisation des panneaux

La 4D est la première scie verticale à offrir sur demande une optimisation de coupe intelligente. Le programme est entièrement intégré à la commande de la scie. Il assure un ordre de coupe à fonctionnement automatique, un processus de sciage optimal et une exploitation maximale des matériaux.

Nous adaptons ensemble les interfaces avec votre système PPS. Nous le programmons en fonction de vos souhaits et l'ajustons parfaitement au POP.



# PAV et PPS – un duo imbattable

Le transport à la verticale et à l'horizontale du panneau à scier par la 4D se déroule entièrement automatiquement. Les pinces de serrage automatiques du dispositif d'abaissement des panneaux PAV assurent le maintien sûr et le transport à la verticale des panneaux sur la paroi de la scie. Le groupe PPS entièrement automatisé (coulisse programmable des panneaux) garantit le passage efficace des panneaux à l'horizontale via la 4D.

Dans le cadre d'un entretien personnel avec vous, nous adaptons la Striebig 4D en fonction des exigences spécifiques de votre activité. Un travail sur mesure à la Striebig, qui améliore de manière décisive le processus de sciage dans votre entreprise.

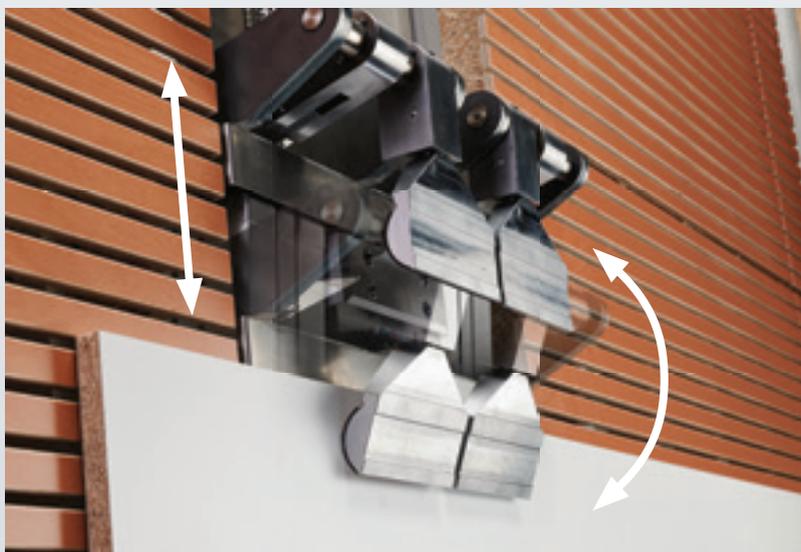
## ■ PAV – le dispositif d'abaissement des panneaux entièrement automatisé

Voici les principaux avantages que vous retirez de l'utilisation du dispositif d'abaissement automatique des panneaux PAV en option.

- Grâce à leur revêtement, les pinces PAV sont conçues aussi pour les surfaces sensibles afin de maintenir solidement le panneau, même s'il est lourd.
- Les pinces d'un seul et même dispositif d'abaissement maintiennent des panneaux d'un poids allant jusqu'à 130 kg.
- Déplacer le panneau à scier par commande automatique à la verticale à travers la 4D.
- Permettre la commande sans efforts de la scie par un seul opérateur.
- Augmenter nettement l'efficacité et la productivité du sciage.

## ■ PAV et PPS – les caractéristiques techniques

- Cote d'équarrissage de la 4D = 2100 mm
- Positionnement rapide à 0,1 mm près des pinces PAV.
- Coupes verticales et horizontales combinées pour les découpages compliqués

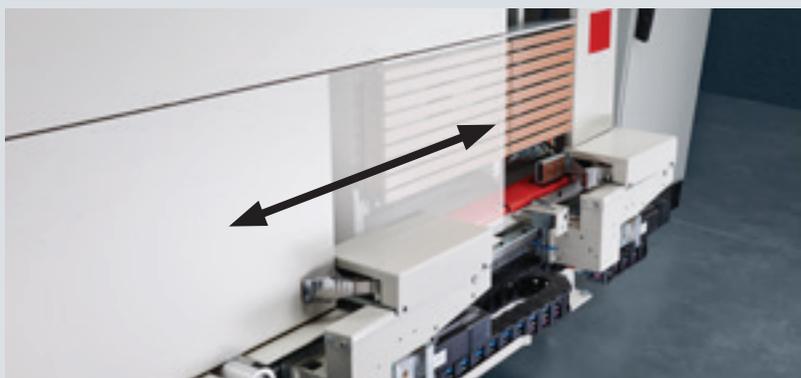


## ■ PPS – coulisse programmable entièrement automatique des panneaux

La coulisse programmable entièrement automatique des panneaux (groupe PPS) se charge du transport du panneau à scier à l'horizontale.

Le panneau est posé solidement sur l'appui à rouleaux. Le groupe PPS saisit le panneau avec sa pince spéciale et assure son positionnement à 0,1 mm près. Terminé.

L'opérateur retire seulement le panneau scié et le désempile.

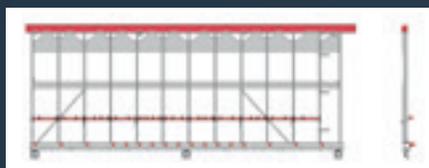


# Standard : perfection, précision, efficacité

Un découpage de panneaux compact et rentable associé à un confort d'utilisation maximal et à une précision absolue. Tels sont les principes sur lesquels la Striebig 4D se base. En plus des paramètres habituels du sciage que sont la longueur, la hauteur et la largeur/profondeur du panneau à scier, la 4e dimension, le temps, fait aussi partie intégrante de chaque centre de sciage high tech 4D.

La STRIEBIG 4D vous ouvre de toutes nouvelles dimensions dans la technique de découpe verticale de panneaux. Un équipement de série optimal en fait bien évidemment partie, et la variété des options disponibles est unique.

## ■ Le cadre de scie – une conception éprouvée, stable et précise



- Pièces de précision de la machine confectionnées avec précision au centième de mm près
- Cadre de scie massif, autoporteur, solidement fixé par soudure et indéformable
- Pan d'appui à surface entière en contreplaqué de bouleau avec appui pour petites pièces intégré
- Détection automatique de l'appui intermédiaire avec détection des cotes
- Blocage automatique des rouleaux pendant le sciage



Affichage assisté par laser de la coupe horizontale (standard).

## ■ Barre de sciage et groupe de sciage - coupe entièrement automatique aux dimensions finales

### ■ Barre de sciage

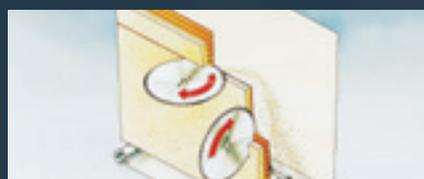
- Construction métallique stable et durable

### ■ Groupe de sciage

- Guidages sans jeu, souples
- Grand confort d'utilisation grâce à des fonctions automatiques variées
- Le palier robuste du chariot du moteur garantit une grande précision de découpe
- Profondeur de coupe de 80 mm (105 ou 130 mm en option)
- Puissant moteur doté d'une excellente force de traction de 5,5 kW (7,5 CV) (Moteur de 8 kW à réglage continu en option)
- Frein moteur électromagnétique

## ■ Le système d'aspiration de poussière TRK – La propreté de l'air assurée

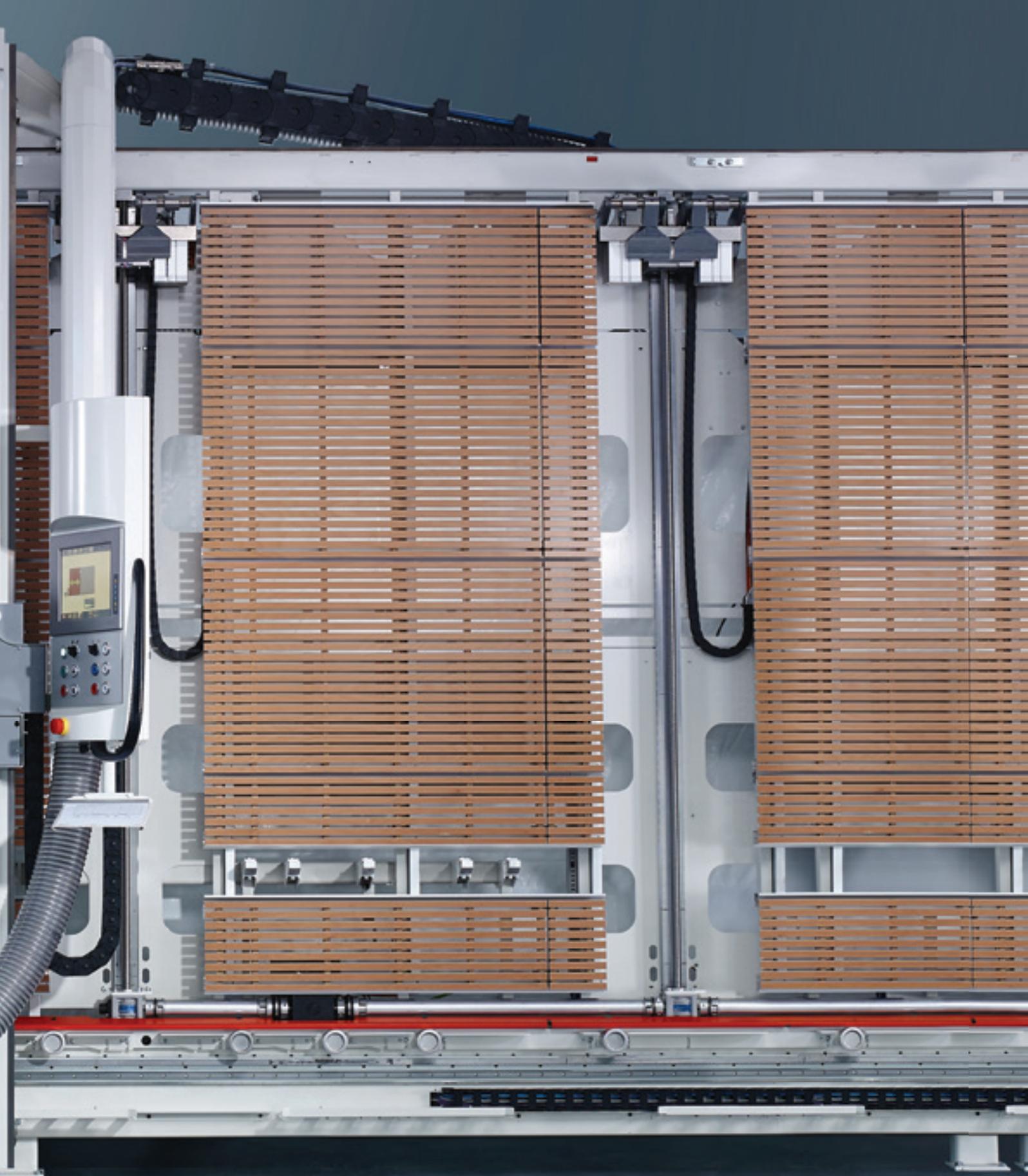
Grâce au système d'aspiration de poussière TRK intégré, vous travaillez avec une quantité de poussière nettement inférieure à  $1 \text{ mg/m}^3$ . Nous atteignons ainsi une valeur inférieure de plus de 50 % à la norme en vigueur.





■ **Striebig 4D –  
Une avancée technologique  
spectaculaire du tout au tout**

- Système de mesure numérique DMS (les deux axes)
- Écran tactile couleur de 12" avec commande touch&saw 2.0
- Arrêt automatique de la barre de sciage avec détection des zones de découpe



- Affichage assisté par laser de la coupe horizontale
- Maintien automatique du groupe de sciage en position de découpage verticale ou horizontale
- Pilotage multilingue de l'opérateur
- Plongée et dégagement automatiques du groupe de sciage
- Dispositif de positionnement électronique pour découpe horizontale EPS.y
- Vitesse d'avance à réglage continu de 10 à 25 m/min
- Cycle de sciage sélectionnable
- Détection automatique de la fin de panneau
- Embrayage pneumatique pour un passage aisé en mode manuel

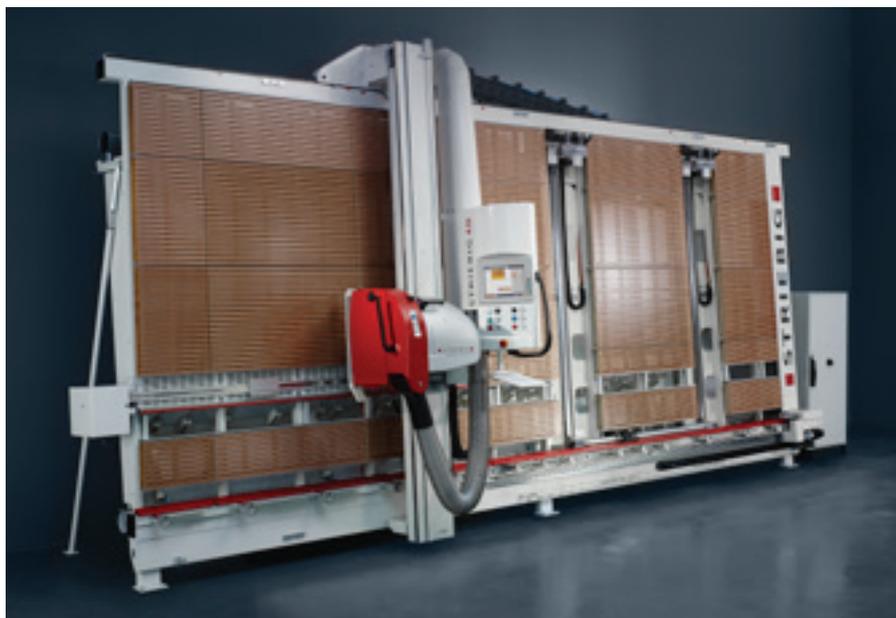


STRIEBIG 4D, type 8224 (la fig. comprend des équipements en option)

- Déplacement automatique du couteau diviseur
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Système d'aspiration de poussière TRK intégré et particulièrement puissant. Valeur limite de poussière nettement inférieure à  $1 \text{ mg/m}^3$ .
- Appui intermédiaire ALU sur toute la longueur de la machine
- Base de données des outils
- Insonorisation Supersilent
- Système de serrage d'outils ProLock Easy-Fix

# Élargissez la dimension du temps et de l'espace

Bénéficiez des conseils compétents de nos partenaires du marché pour configurer de façon optimale votre STRIEBIG 4D entièrement personnalisée. Ensemble, nous augmentons l'efficacité de votre processus de production. Sur demande, nous fabriquons également votre scie 4D dans des dimensions spéciales.



Striebig 4D 6224 (la fig. comprend des équipements en option)

## ■ EPS.x – Découpage vertical du bout des doigts



Vous saisissez tout simplement du bout des doigts la position pour le découpage vertical via l'écran tactile 12". Terminé !

## ■ Support de papier – les documents à portée de main



Maintenus fermement – le support de papier maintient les documents de travail à portée de main, directement au niveau de l'écran tactile.

## ■ ASP – Positionnement automatique de la barre de sciage

Le déplacement manuel de la barre de sciage est complètement supprimé grâce au positionnement automatique de la barre de sciage ASP.

Lors du processus de sciage automatique, la barre de sciage se déplace par programmation à la bonne position.

Pour le découpage manuel, l'opérateur choisit la position de la barre de sciage. Celle-ci se place d'elle-même au bon endroit.

## ■ VSA – Une qualité de coupe encore meilleure pour les panneaux à revêtement

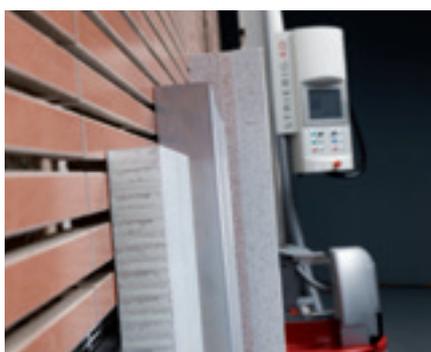


Économise du temps, de l'argent ainsi que des outils. Le VSA est un must pour les quantités assez élevées et pour des panneaux d'un niveau de qualité éventuellement moindre.



STRIEBIG 4D

■ Plus de profondeur de coupe - EST105 ou EST130



De plus en plus de matériaux demandent une profondeur de coupe plus importante.

La 4D peut être équipée d'une EST105 (= profondeur de coupe de 105 mm), voire même d'une EST130 (= profondeur de coupe de 130 mm).

■ WSG – Découpe précise des onglets



Utilisez le dispositif pour coupe d'angle WSG à gauche ou à droite, à côté de chaque zone de coupe verticale. Il se monte facilement et rapidement.

Domaine d'application :  
Panneaux d'une épaisseur jusqu'à 42 mm, angle exact et onglet de 0° à 46°.

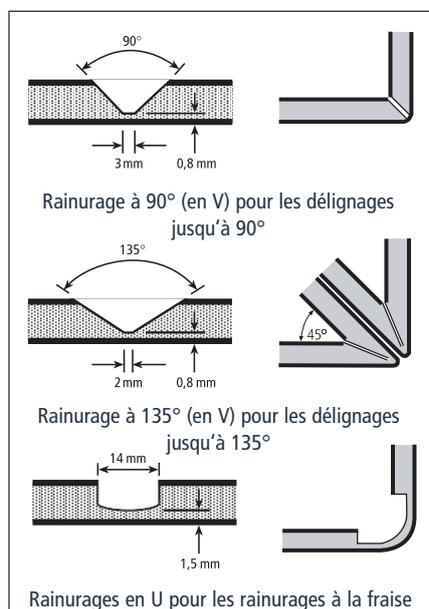
■ Rainurer et fraiser – Élargissez votre éventail d'offres



Pour de nombreuses commandes, les travaux de rainurage et de fraisage sont nécessaires. Ceux-ci peuvent être effectués sans problème sur une 4D. Vous pouvez fraiser et rainurer des matériaux en bois et des panneaux composites.

Pour la fraise à rainurer réglable et la fraise à panneaux composites, une seule butée de profondeur est nécessaire. Ainsi, toute confusion est exclue.

La butée de profondeur se règle progressivement à l'aide d'une molette de réglage graduée (jusqu'à 25 mm).



■ SSD – Moteur de scie

Particulièrement recommandé en cas de façonnage fréquent de différents matériaux : SSD – le moteur de scie à régime continu.

■ Des options élargissant vos possibilités

- PAV - Dispositif d'abaissement des panneaux (profondeur de serrage 60 mm)
- PPS - Coulisse programmable des panneaux
- EPS.x - Dispositif de positionnement électronique pour découpe verticale
- VSA - Dispositif inciseur
- WSG - Dispositif pour coupe d'angle
- NVV - Dispositif de rainurage pour panneaux composites et outil de rainurage réglable
- Support de papier
- POP - Programme d'optimisation des panneaux avec processus de sciage automatisé
- ASP - Positionnement automatique de la barre de sciage
- EST105/EST130 – Profondeur de coupe étendue de 105 mm ou 130 mm
- Saillie de la lame de scie de 24 mm
- Extension de la vitesse d'avance
- Variantes d'installation de l'armoire électrique
- SSD.8 – Moteur de scie à régime continu et d'une puissance de 8 kW
- Moteur de scie à 2 vitesses
- Tension spéciale
- Isolation pour pays tropicaux



STRIEBIG 4D



CONTROL



EVOLUTION



STANDARD



COMPACT

# Convaincant :

## les caractéristiques de la STRIEBIG 4D

Le centre de sciage high tech ouvre de nouvelles dimensions dans la technique de découpe verticale de panneaux. La commande aisée, quasiment sans efforts, de la scie par un seul opérateur devient la norme. Des processus hautement automatisés et efficaces vont de soi.

Dans le cadre d'un entretien personnel avec vous, nous adaptons la Striebig 4D en fonction des exigences spécifiques de votre activité. Un travail sur mesure à la Striebig, qui améliore de manière décisive le processus de sciage dans votre entreprise.

La Striebig 4D - Le centre de sciage high tech

STRIEBIG 4D							
Type	Dimensions en mm				Capacité de coupe en mm		
	L	H	P1	P2	L	Hvert	Hhor
6224	7257	3155	1916	1438	5300	2240	2100
STRIEBIG 4D							
Poids de la scie	env. 1200 kg		Régime de la lame de scie		4800 tr/min		
Profondeur de coupe	80 mm*1		2 buses d'aspiration		Ø 125 mm Ø 100 mm		
Puissance du moteur de scie	5,5 kW		Raccordement à l'air comprimé		6 à 10 bars		
Diamètre de la lame de scie	300 mm*2		Puissance connectée		7,5 kW		
Alésage de la lame de scie	30 mm		Raccordement au réseau		3 x 400 V/50 Hz		

P1\* pour montage en appui libre · P2\* pour montage mural

(Toutes les données se rapportent à la Striebig 4D type 6224)

\*1 Option : jusqu'à 130 mm · \*2 Option : jusqu'à 400 mm

Offre complète de tailles spéciales après un entretien personnel.  
Tensions et fréquences spéciales sur demande.



Le SWISS LABEL souligne la provenance et le souci de qualité des marchandises et prestations de service d'origine suisse. La société STRIEBIG AG est autorisée à utiliser cette marque commerciale.

Conseil · Vente · Service

Pour obtenir les données techniques de la STRIEBIG 4D, veuillez consulter notre site Internet. Scannez le code QR. Terminé !



STRIEBIG 4D –  
Centre de sciage high tech

Système d'aspiration de poussière TRK\*\* intégré et particulièrement puissant. Valeur limite de poussière nettement inférieure à 1 mg/m<sup>3</sup>.

\*\*TRK est l'abréviation de Technische Richt-Konzentration (limite d'exposition permise). Cette norme a été introduite en juillet 1988 et indique les valeurs maximales de concentration de poussière de bois sur le lieu de travail. La norme TRK est de 2 mg/m<sup>3</sup> de poussière totale par rapport au temps de travail moyen de 8 heures (par équipe). Le raccordement à un système d'aspiration externe est nécessaire. Pour respecter les limites TRK, le système doit être doté d'une puissance d'aspiration de 20 m/s.

**Striebig AG**  
Grossmatte 26  
CH-6014 Luzern  
Tel. 0041(0)41 259 53 53  
Fax 0041(0)41 259 53 50  
[www.striebig.com](http://www.striebig.com)  
[info@striebig.ch](mailto:info@striebig.ch)

STRIEBIG