

Centre de sciage  
high tech 4D

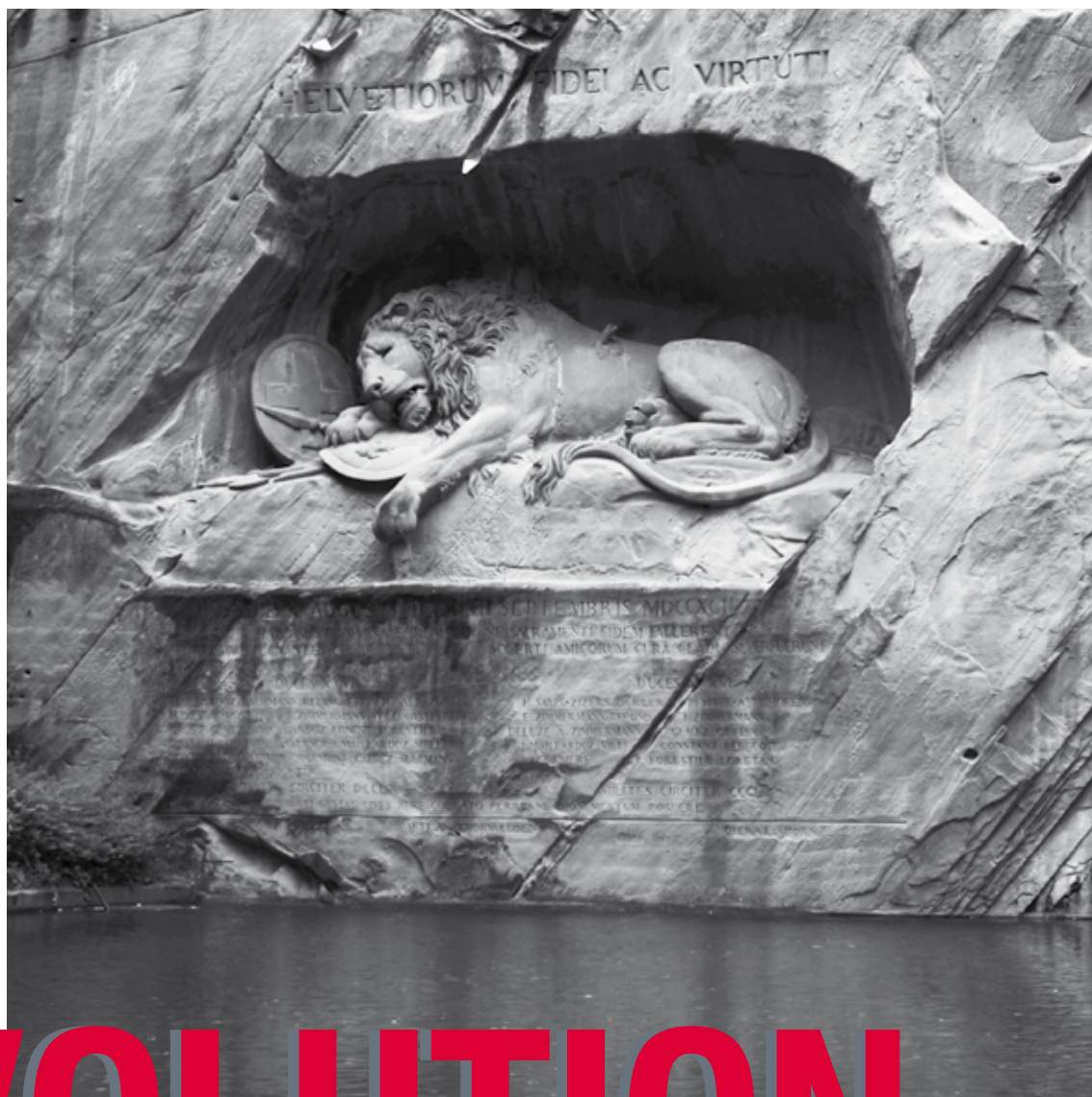
CONTROL

EVOLUTION

STANDARD

COMPACT

STRIEBIG



# EVOLUTION

Technique de sciage verticale  
de classe supérieure

avec une base de  
données des outils

**Standard** : une grande flexibilité et  
une reproductibilité absolue



# Expérience et innovation

## ■ Le nom pour les techniques de découpage verticale

La technique de sciage vertical est pour nous une passion et une vocation. Nous sommes le seul fabricant de machines à bois au monde à nous consacrer exclusivement à une seule catégorie de produits : les scies à panneaux verticales. Grâce à notre expérience, la grande passion de notre équipe de développement et nos connaissances étendues sur vos exigences quotidiennes, nous créons des valeurs durables : les machines STRIEBIG, synonymes de scies à panneaux verticales.

La position de leader de marché que nous occupons depuis des décennies, nous la devons à votre confiance, à une qualité de produits maximale « Fabriquée en Suisse » et à la fiabilité de nos partenaires commerciaux éprouvés.

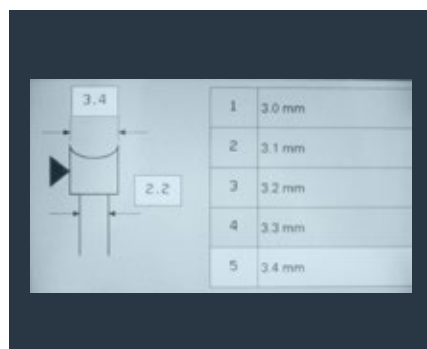


L'identité visuelle de l'entreprise sous forme de bâtiment. Des pilastres verticaux en aluminium divisent la façade de notre siège social à Littau près de Lucerne et font ainsi référence à nos produits et partenaires commerciaux.

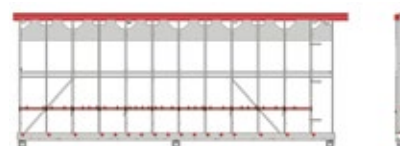
## ■ Standard : une grande flexibilité et une reproductibilité absolue

Cette base de données des outils intégrée permet de consigner les données en matière de scies, de fraises à profil et de rainures.

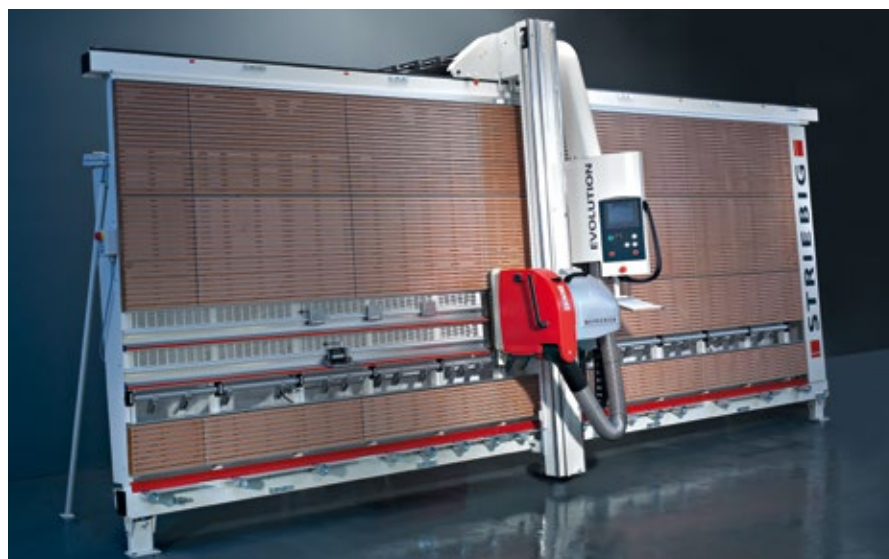
C'est un avantage inestimable du fait que les outils changent constamment.



## ■ Le cadre de scie – toujours stable et précis



- Les pièces de précision de la machine sont fabriquées avec des tolérances de seulement 1/100 mm
- Le cadre de sciage massif, autoportant et soudé résiste à la torsion
- Pan d'appui plein en bois de bouleau laminé avec appui pour petites pièces intégré
- Profilé de butée auxiliaire avec ruban de mesure et 3 butées auxiliaires pour coupes répétitives
- Détection automatique de l'appui intermédiaire
- Blocage automatique des rouleaux pendant de la coupe



Striebig EVOLUTION 6224 (l'illustration présente des équipements en option)

Notre photo de couverture : « HELVETIORUM FIDEI AC VIRTUTI » - A la fidélité et au courage des Suisses. Ce sont là les premiers mots du monument au lion de Lucerne. Ce monument a été taillé en 1821 dans la paroi d'une ancienne carrière de tuffeau selon un modèle de l'artiste danois Bertel Thorvaldsen. Par l'allégorie du lion mourant, le monument rappelle l'anéantissement de la Garde Suisse lors de l'assaut des Tuileries en 1792. L'auteur américain Mark Twain a décrit le lion de Lucerne comme étant le rocher le plus triste et le plus émouvant du monde.



EVOLUTION

■ **Touche et travaille**

« Touch & saw » – ce concept révolutionnaire permet de commander la scie en toute sécurité et de façon très conviviale. Il suffit d'un doigt pour commander l'EVOLUTION. L'écran tactile couleur de 7,5" permet de visualiser toutes les fonctions.

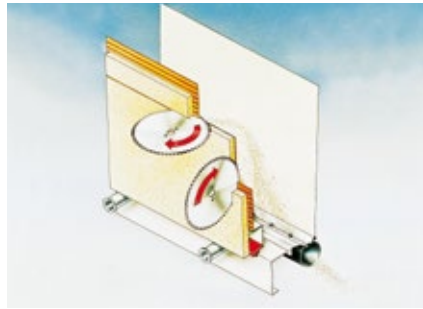


Le guidage de l'utilisateur et la détection des dysfonctionnements sont disponibles en plusieurs langues. Des symboles clairs guident l'utilisateur à travers les menus. Seules les fonctions exécutables avec la scie s'affichent. Les erreurs de commande sont ainsi quasiment exclues. Le compteur d'heures de service de série permet de déterminer le temps de fonctionnement de la scie.

Vous pouvez lire simplement et sans problème, via une clé USB, les listes de coupes établies en externe.

■ **Le système d'aspiration de poussière TRK – la propreté de l'air assurée**

Respirez. Grâce au système d'aspiration de poussière TRK intégré, vous travaillez avec une quantité de poussière nettement inférieure à 1 mg/m<sup>3</sup>. Nous atteignons ainsi une valeur inférieure de plus de 50 % à la norme en vigueur.



■ **Barre et groupe de sciage – toujours la découpe correcte**



Le pivotement automatique du moteur est l'une des nombreuses fonctions de l'EVOLUTION qui assistent le sciage manuel.

■ **Barre et groupe de sciage**

- Structure en acier solide et durable
- Guidages sans jeu et faciles à régler
- Plus de confort, grâce à une commande presque entièrement automatisée
- Les paliers solides du chariot de moteur garantissent une précision de coupe élevée
- Une profondeur de découpe de 80 mm (en option 100 mm)
- Puissant moteur de 5,5 kW (7,5 CV)
- Frein moteur électromagnétique



Affichage de la coupe horizontale, assisté par laser (de série).

■ **DMS – toujours la bonne mesure**



Système de mesurage numérique DMS pour les deux axes (de série). Précision d'affichage librement sélectionnable entre 1,0/0,5 et 0,1 mm.

# Précision, ergonomie, fonctionnalité en parfaite harmonie

## ■ EVOLUTION – toujours la première classe

Depuis près d'une décennie, l'EVOLUTION est à la pointe des scies à panneaux à guidage manuel. De multiples fonctions automatiques vous facilitent votre travail quotidien. Le tableau de commande à écran tactile avec la commande CPE innovante vous guide sûrement à travers les innombrables fonctions.

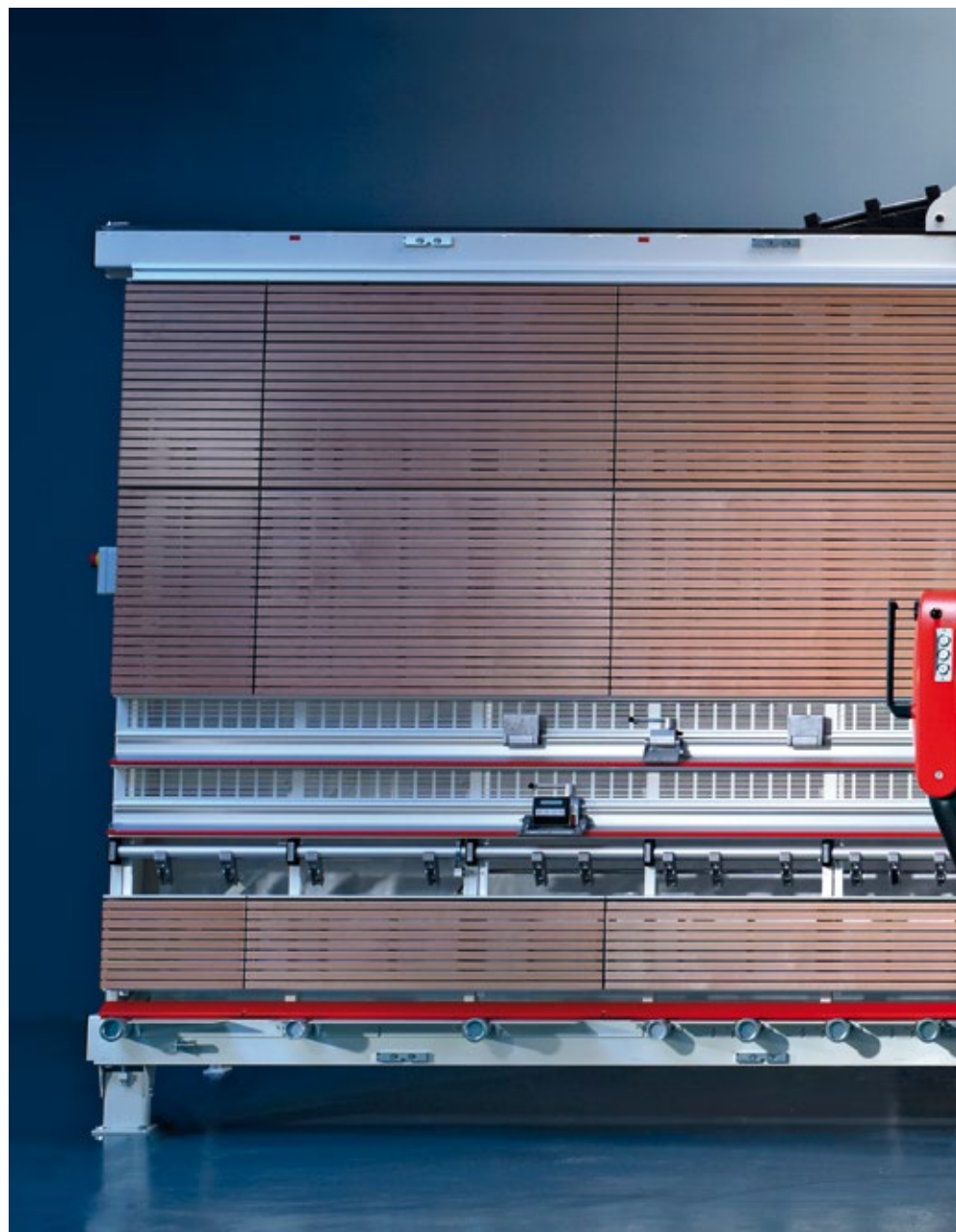
## ■ EVOLUTION – dès le début un équipement parfait

Comparez – l'équipement de base de l'EVOLUTION est si complet que vous peinerez à trouver une autre scie verticale aussi bien équipée.

- Système de mesurage numérique DMS (sur les deux axes)
- Blocage automatique de la barre de sciage avec détection du point de coupe
- Affichage de la coupe horizontale, assisté par laser
- Blocage et pivotement automatique du groupe de sciage
- Plongée et dégagement automatique du groupe de sciage
- Ajustage de précision automatique du moteur de sciage
- Compteur d'heures de service Base de données des outils
- Base de données des outils
- Système d'aspiration de poussière TRK intégré et particulièrement puissant. Valeur limite de poussière nettement inférieure à  $1 \text{ mg/m}^3$ .
- Appui intermédiaire en aluminium sur l'ensemble de la longueur de la machine
- Insonorisation Supersilent

## ■ EVOLUTION – toujours un bel aspect

L'aspect d'une EVOLUTION illustre sa grande valeur. Le design du produit a obtenu plusieurs prix (entre autres le prix du design suisse) et se distingue des présentations habituelles des machines à bois. L'ergonomie satisfait aux exigences des fonctions et de l'opérateur.



Striebig EVOLUTION 6224 (l'illustration présente des équipements en option)



EVOLUTION

EVOLUTION – Technique des découpe verticale de classe supérieure. Jugez-en par vous-même dans cette vidéo.



# Valeur ajoutée – accessoires spécifiques à vos besoins

L'EVOLUTION dispose d'un équipement de série déjà très étendu. Grâce à des options étendues, vous pouvez la personnaliser encore davantage. Sur demande jusqu'à des dimensions spéciales. Demandez-nous conseil.

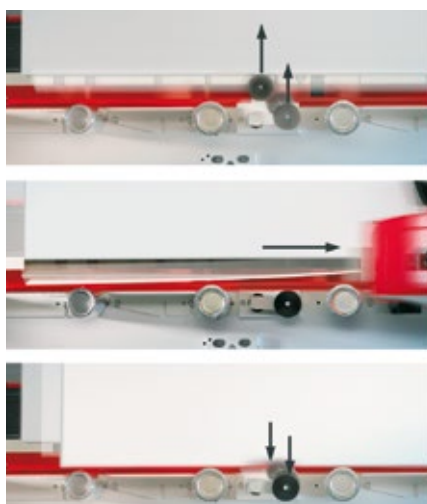
## ■ La multiplicité des accessoires de l'EVOLUTION

- 4SB – Délignage inférieur automatique
- EPS.x – Système de positionnement électronique de l'axe X
- VSA – Dispositif inciseur
- WSG – Dispositif pour coupes d'angles
- NVV – Dispositif de rainurage pour panneaux composites et outil de rainurage réglable
- Appui intermédiaire high tech
- Support de papier
- SSD – Moteur de sciage à vitesse de rotation continue
- Une profondeur de découpe de 100 mm
- Moteur de sciage à deux vitesses
- Tension spéciale
- Isolation pour climats tropicaux

## ■ 4SB – la coupe de délignage inférieure devient un jeu d'enfant



L'option 4SB pour le délignage inférieur facilite énormément le travail. Les panneaux sont bloqués par des ventouses, aucune intervention physiquement pénible n'est plus nécessaire. Le système 4SB effectue automatiquement les coupes de délignage inférieures sur des panneaux d'une longueur allant jusqu'à 5300 mm et d'une hauteur allant jusqu'à 2185 mm.



## ■ VSA – une qualité de coupe encore supérieure sur les panneaux à revêtement



Vous économisez du temps, des frais et des outils – les avantages du dispositif inciseur VSA. Pour les grandes quantités et un niveau de qualité peu élevé des panneaux, le dispositif VSA est un must. Parce qu'il multiplie la durée de service des lames de scies principales par 7 ou 8. Une inciseuse dure plus longtemps que 3 lames de scies principales au moins.

## ■ EPS.x – saisir et terminé



Saisir les cotes, terminé. Le système de positionnement électronique EPS.x est entièrement intégré au tableau à l'écran tactile. Il permet le positionnement simple à 1/10 mm près de l'axe de coupe horizontal.



EVOLUTION

■ **Rainurage et fraisage – étendez votre offre**

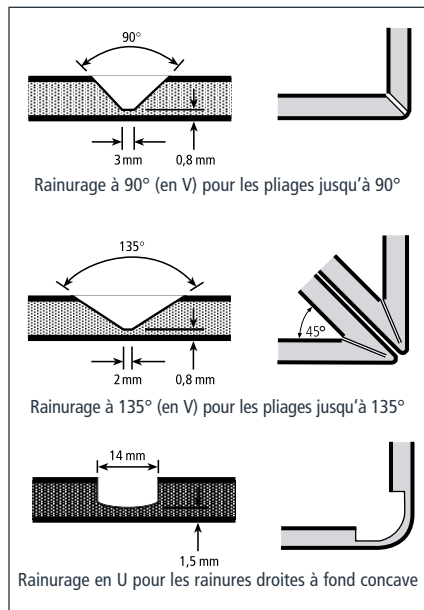


Pour bon nombre de commandes, des opérations de rainurage ou de fraisage sont nécessaires. Vous pouvez les effectuer sans problèmes sur l'EVOLUTION. Vous pouvez rainurer et fraiser les matériaux à base de bois et les panneaux composites.

Une seule butée de profondeur est nécessaire sur l'EVOLUTION pour les fraises à rainurer réglables et les panneaux composites. Les inversions sont donc exclues.



Une manette de réglage robuste permet de régler en continu la butée de profondeur (jusqu'à 25 mm).



■ **Support de papier – les documents toujours à portée de main**



Maintenus fermement – le support de papier maintient les documents de travail à portée de main à côté de l'écran tactile.

■ **WSG – dispositif pour coupes d'angles**



Le dispositif pour coupes d'angles WSG peut être utilisé à gauche ou à droite de chaque point de coupe vertical. Son montage est facile et rapide. Domaine d'utilisation : panneaux d'une épaisseur maximale de 42 mm, angles et onglets précis de 0° - 46°.

■ **Appui intermédiaire en matières synthétiques renforcées par fibres**



Les taquets high tech en matière synthétique renforcée par fibres offrent une protection spéciale pour les matériaux à chants particulièrement sensibles, et les chants postforming.

■ **SSD – moteur de sciage**

Particulièrement recommandé si vous travaillez souvent des matières différentes : SSD – le moteur de sciage à vitesse de rotation continue.



STRIEBIG 4D



CONTROL



EVOLUTION



STANDARD



COMPACT

# Convaincantes : les dimensions et les données de l'EVOLUTION

À la pointe du marché des scies à panneaux verticales à guidage manuel : l'EVOLUTION – notre classe supérieure de la technique de sciage vertical. L'EVOLUTION réunit la commande « touch & saw » innovante avec un grand confort d'utilisation, une précision au dixième de millimètre près et une gamme complète d'accessoires.

EVOLUTION							
Type	Dimensions en mm				Capacité de coupe en		
	L	H	P1*	P2*	L	Hvert	Hhor
6224	7 161	3 018	1 741	1 361	5 300	2 240	2 100
6216	7 161	2 934	1 700	1 354	5 300	2 160	2 016
6168	7 161	2 460	1 500	1 312	5 300	1 680	1 540
5224	6 161	3 018	1 741	1 361	4 300	2 240	2 100
5216	6 161	2 934	1 700	1 354	4 300	2 160	2 016
5168	6 161	2 460	1 500	1 312	4 300	1 680	1 540
4224	5 161	3 018	1 741	1 361	3 300	2 240	2 100
4216	5 161	2 934	1 700	1 354	3 300	2 160	2 016
4168	5 161	2 460	1 500	1 312	3 300	1 680	1 540
EVOLUTION							
Poids de la scie	env. 1 200 kg		Régime de la lame de scie		4 800 tr/min		
Profondeur de coupe	80 mm*2		1 raccord d'aspiration		Ø 140 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		Puissance connectée		7.5 kW		
Alésage des lames de scie	30 mm*1		Raccordement au réseau		3 x 400 V / 50 Hz		
Niveau de pression acoustique d'émission au poste de travail L <sub>pA</sub>			83 dB*3				
Tensions et fréquences spéciales sur demande							

P1\* pour montage en appui libre - P2\* pour montage mural  
\*1 avec 2 trous secondaires de 9 mm de Ø, rayon 30 mm  
\*2 Option: 100 mm - \*3 Normes de mesure et valeurs d'émission selon EN 1870-14, majoration pour l'incertitude de mesure de K = 4 dB(A)  
(Toutes les données se rapportent à l'EVOLUTION type 6224)



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

our obtenir les données techniques de l'EVOLUTION, veuillez consulter notre site Internet. Scannez le code QR. Terminé !



EVOLUTION – technique de sciage vertical haut de gamme

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 (dépression env. 1 400 Pa.) au raccord.

Striebig AG  
Grossmatte 26  
CH-6014 Luzern  
Tel. 0041(0)41 259 53 53  
Fax 0041(0)41 259 53 50  
www.striebig.com  
info@striebig.ch

