

La technique du sciage vertical associe rentabilité et précision

„Nous voulons faire de la scie à panneaux verticale une machine standard et universelle pour tous les travaux de sciage et de rainurage.“ Même encore de nos jours, tous les employés de la Société STRIEBIG AG à LITTAU se sentent attachés à cette vision du fondateur de l'entreprise, Ludwig STRIEBIG. Grâce à la capacité d'innovation de l'entreprise, la scie à panneaux verticale, au départ une scie toute simple pour la grosse découpe, s'est transformée en scie de haute précision fonctionnant en grande partie automatiquement.

Il y a quasiment 5 décennies, un mesurier de LITTAU, Monsieur STRIEBIG, a réduit l'encombrement pour le sciage de panneaux grand format à presque un cinquième. Cette idée de base des années 50 du siècle dernier correspond également à la technique actuelle du sciage à panneaux vertical, technique entretemps maintes fois copiée.



L'innovation par le changement

La base de l'innovation pionnière de STRIEBIG fut l'évolution dans l'utilisation des matériaux dans les ateliers. Le panneau à particules était en train de conquérir le marché européen. Des panneaux en grand format devaient être sciés dans les ateliers avec d'importants moyens et à l'aide de beaucoup d'effort musculaire. STRIEBIG trouva une solution extrêmement simple pour éliminer ce travail

3: Une des meilleures innovations de 1983. Le régulateur de vitesse STRIEBIG avec le dispositif automatique pour le sciage fluide de panneaux

si pénible: pour le sciage, il mit le panneau verticalement sur des appuis et non - comme il était l'habitude autrefois - horizontalement sur une surface totale d'environ 10 m². Pour son propre atelier, il construisit, comme dispositif de découpe, un cadre en bois, muni d'une barre mobile horizontalement,

sur laquelle était disposée une scie circulaire à main pouvant se déplacer verticalement et pivoter dans une position horizontale. Les premières scies à panneaux STRIEBIG vendues à partir de juillet 1961 disposaient déjà d'un cadre et d'une barre en métal et un véritable groupe de sciage y était déjà intégré.



1: Des lisenés verticales en aluminium forment un habillage de la façade du nouveau complexe de STRIEBIG et représentent une excellente référence aux produits et à la clientèle de la Maison STRIEBIG AG.

2: La „CONTROL“ permet à STRIEBIG de garder une des premières places dans le secteur du sciage à panneaux vertical

Concentration sur les compétences-clés

Le principe de cette machine aussi simple qu'utile éveilla très rapidement l'intérêt des professionnels sur le marché du pays et sur le marché étranger. L'entreprise grandit et la demande venant du marché intérieur et de l'étranger augmenta. Les améliorations permanentes en matière de technique avec, entre autres, le premier système d'aspiration, à l'aide d'un ventilateur sur le moteur du groupe de sciage, ont fait des scies STRIEBIG des machines standard indispensables dans de nombreuses exploitations.

La concurrence était toujours devancée pendant toutes ces années par ce système décisif de découpe. STRIEBIG met tout son savoir-faire dans la production et le développement grâce à ses propres méthodes de fabrication et sa grande variété de production. La compétence-clé "sciage vertical" est et reste un domaine inhérent de STRIEBIG.

De multiples distinctions

Au cours des années passées, STRIEBIG a obtenu plusieurs prix pour ses performances innovantes et en tant que partenaire exemplaire dans cette branche professionnelle. STRIEBIG a toujours été le faiseur de tendances en matière de développements techniques. C'est ainsi que, par exemple, au début des années 90, STRIEBIG était dans les premiers à respecter les nouvelles concentrations de poussière de bois. Au début du nouveau millénaire, STRIEBIG a obtenu, en tant que première entreprise du secteur, le "prix suisse du design". Pour compléter, il ne faut pas oublier la double certification selon ISO 9001 pour l'assurance qualité et

4: Dispositif inciseur VSA



selon ISO 14001 pour la gestion de l'environnement de l'entreprise.

Programme avec une structure claire

Avec ses séries COMPACT, STANDARD, EVOLUTION et CONTROL, STRIEBIG offre des solutions optimales et faciles à utiliser concernant le sciage de panneaux. Chaque scie est basée sur le cadre de scie "classique". Celui-ci est fabriqué en une seule pièce et complètement soudé. C'est la raison pour laquelle il n'est pas étonnant de constater qu'il y a souvent des scies qui fonctionnent pendant des décennies en garantissant des années durant une précision de découpe des plus élevées.

La découpe extrêmement précise est un des principes immuables du développement permanent de nos machines. "Pour nous, il s'agit de donner à nos partenaires une solution complète pour la découpe de leurs panneaux" souligne Marcel BRUNNER, membre de la Direction de l'entreprise suisse.

Technologie de pointe

Grâce à son modèle de pointe, la scie CONTROL, le leader suisse en technologies répond aux exigences les plus élevées quant à la précision, la vitesse, la facilité d'utilisation et la commodité. Avec l'équipement série le plus complet de toutes les scies STRIEBIG, la version de base de la scie CONTROL offre déjà tout ce que le sciage peut rendre de plus confortable et de plus rapide.

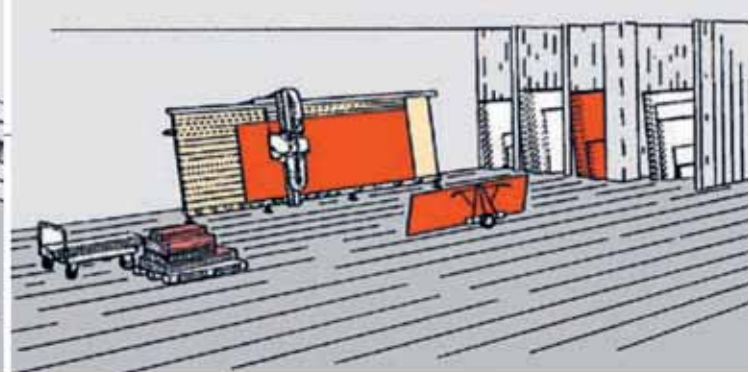
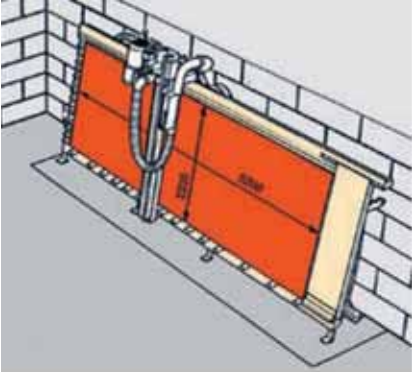
Ce qu'il faut tout spécialement mentionner: le système de mesurage numérique DMS (précision au 1/10ième de mm), le blocage pneumatique du chariot du moteur et de la barre de sciage, la plongée automatique et le pivotement du moteur de scie, le système d'aspiration intégré TRK et la reconnaissance automatique de la fin du panneau. Sur simple pression d'une touche, le processus de sciage est entièrement automatique.

La CONTROL est presque unique en son genre grâce à ses options multiples. Au premier rang se place l'option 4 SB que STRIEBIG propose pour l'équarrissage des 4 chants. Grâce à ce système, même la coupe de délignage inférieure fonctionne automatiquement sans avoir besoin de soulever ou de retourner les panneaux. STRIEBIG prouve ainsi que, pour ce travail difficile qui prend beaucoup de temps, de nombreuses entreprises peuvent réaliser la découpe complète sur les scies verticales de STRIEBIG.

L'ergonomie et les avantages pour l'utilisateur sont une évidence pour toutes les scies verticales. Le groupe de sciage parfaitement équilibré garantit une utilisation facile et sans fatigue.

Le meilleur exemple est le modèle CONTROL. Le groupe de sciage, le chariot du moteur et la barre de sciage permettent une utilisation sans aucune vibration. L'absence de vibrations garantit des surfaces propres et augmente le confort de travail surtout lors des rainurages. Le guidage sans jeu et facilement maniable du groupe de sciage est à très faible usure, c'est pourquoi il nécessite peu de maintenance et d'entretien.

Dans le domaine des panneaux à particules, les taux de matières étrangères, par ex. du bois de recyclage ou des copeaux de vieux bois non traités, ont tendance à augmenter depuis un certain temps. Sur de tels matériaux, il est souvent difficile de réaliser un bord de coupe propre pour l'encollage. Mit seinem, grâce à son groupe de prérainurage VSA, STRIEBIG fait face à cette évolution du matériau des panneaux. Le groupe VSA permet d'éviter les éclats sur les chants et garantit un bord de coupe net et propre, prêt à l'encollage.



5: Par rapport au système horizontal (photo 6) la scie verticale ne nécessite pour le même format de panneau qu'environ la moitié de la place. Avec le rayonnage des panneaux, la scie verticale est vraiment gagnante quant au „besoin de place“ (photo 7)

6: Découpe horizontale des panneaux

7: Scie à panneaux verticale et rayonnage des panneaux ont besoin de peu de place



8: Garantit des surfaces excellentes des pièces – la nouvelle machine à traitement de surface (photos et graphiques de STRIEBIG)

Technique de sciage vertical – Précision et rentabilité à la perfection

La découpe de panneaux est une activité-clé dans les entreprises exploitant le bois. Des centres de découpe de panneaux horizontale sont en concurrence avec les scies verticales. C'est surtout dans les petites et moyennes entreprises que les deux systèmes se sont sensiblement rapprochés et sont au même niveau technologique. Les deux systèmes offrent un respect des tolérances élevé avec une précision de découpe au 1/10 de mm. En général, une excellente qualité de découpe est garantie. Quant aux accessoires et à l'utilisation pratique, il n'y a quasiment aucune différence.

Malgré les secteurs qui fusionnent de plus en plus dans la technologie du sciage, la scie à panneaux verticale est la seule qui, dans de nombreux domaines d'application, soit capable d'offrir

une solution peu onéreuse et aux dimensions réduites. En particulier les entreprises qui ne se sont pas spécialisées dans la fabrication de grandes séries, peuvent, en investissant en conséquence, améliorer de façon décisive et évolutive la rentabilité de la découpe de panneaux.

L'avenir comme objectif

Étant donné que l'ancien bâtiment de la STRIEBIG AG était devenu trop petit, la Société a investi dans l'avenir dans un nouveau bâtiment innovant. Des lisenés verticales en aluminium forment un habillage de la façade du nouveau complexe et représentent une excellente référence aux produits et à la clientèle du spécialiste de la construction mécanique. Une surface utilisée de plus de 5.000 m², 25.500 m² de volume bâti, un parking découvert permettant le stationnement de 65 véhicules et un volume d'investissements (y compris la machine de revêtement à la poudre récemment installée) de 20 millions de francs suisses – l'entrée dans les nouveaux locaux s'est faite au printemps 2007.