

Inventée en 1961 : les 50 ans de la scie à panneaux verticale

Ludwig Striebig – (sa) technique de sciage révolutionne le marché

John F. Kennedy devient président des Etats-Unis. Le russe Youri Gagarine est le premier homme à voler dans l'espace. Le maître ébéniste suisse Ludwig Striebig dépose son brevet concernant un « Dispositif pour la coupe et la découpe de pièces dans de grands panneaux de construction ». L'année 1961 fut une année très importante à plus d'un égard.

Striebig (1924 - 1995) est à la fois un artisan gardant les pieds sur terre, un solutionneur génial et un inventeur visionnaire. Son idée de base révolutionnaire est la suivante : il place la scie « debout », améliore ainsi le traitement du matériau dans les ateliers et facilite de façon décisive le travail du menuisier. Il poursuit de manière conséquente sa vision de la « scie verticale comme machine universelle pour tous les travaux de sciage et de rainurage ». Grâce à son esprit novateur, il développe la scie à panneaux verticale à partir de la simple scie de découpe d'origine pour en faire un outil automatique et ultra précis pour les coupes de finition.

L'heure où est née la technique du sciage vertical

À partir du milieu des années 1950, le panneau d'aggloméré de grand format conquiert le marché européen. Pour l'utilisateur, cela signifie tout d'abord un travail éprouvant afin de débiter les panneaux au format souhaité. Le maître ébéniste Striebig résout ce problème d'une manière extraordinairement simple : il met debout les panneaux normalement à plat. Comme dispositif de découpe, il construit un cadre en bois qui supporte une barre mobile à l'horizontale et sur laquelle il fixe une scie circulaire portative se déplaçant à la verticale et pivotant dans une position horizontale. Striebig acquiert une grande expérience dans son atelier avec cette construction. Le 17 mars 1961 à 18 heures, il en dépose le brevet. L'heure où est née la technique du sciage vertical. À partir de juillet 1961, il livre les premières scies à panneaux verticales du 'Modèle 62'. Les cadres et les barres sont en métal, un véritable groupe de sciage y est intégré.

L'atelier de menuiserie devient fabricant de scies

La forte demande en « Striebig » de la part de ses collègues de métier suisses convainc Striebig d'abandonner son atelier de menuiserie. Il se concentre

les 50 ans de la scie à panneaux verticale

entièrement sur la production de scies verticales, noue les premiers contacts avec des distributeurs à l'étranger et expose ses produits en 1964 lors de l'exposition nationale organisée à Lausanne. La technique de la scie verticale de Littau devient un modèle à succès international.

La légende reste – « STRIEBIG STANDARD » présente sur le marché depuis 1968

En 1968, commence pour Ludwig Striebig une success story unique en son genre pour des machines à travailler le bois avec la toute nouvelle série 'Modèle 68'. D'un point de vue technique, la scie a des années d'avance sur son marché. Une profondeur de coupe de 80 mm, un diamètre de lame de scie de 300 mm, une aspiration intégrée et des moteurs de scie performants créent une nouvelle 'norme' en matière de technique de sciage vertical. La scie devient un terme générique. Aujourd'hui, elle est la scie à panneaux verticale la plus vendue dans le monde avec plus de 30 000 scies construites. La plupart des scies construites en plus de 40 ans sont toujours en utilisation, une preuve de performance infaillible pour la longévité légendaire du génie mécanique de précision suisse en provenance de Lucerne. La STANDARD est construite de nos jours encore et trouve toujours son champ d'application.

Une grande polyvalence d'utilisation – de l'agencement de salons à la construction aéronautique

La technique de sciage vertical peut réaliser bien plus que de « simples » mises au format de panneaux dérivés du bois. Des panneaux composites, en plexiglas, en plastique et tous les panneaux en métaux non ferreux possibles peuvent être sciés et rainurés à la perfection grâce à la technique de sciage vertical. Les scies Striebig trouvent par conséquent leur champ d'application également dans l'agencement de salons professionnels et de boutiques, dans la construction de façades, la construction automobile et même dans des domaines apparemment exotiques comme la construction aéronautique par exemple.

Vivre les valeurs de l'entreprise - Debout avec l'expérience, la précision et la sécurité requises

Un demi-siècle pour un seul produit – la scie à panneaux verticale est aujourd'hui encore au cœur de toutes les activités professionnelles de Striebig AG. « Quelle valeur ajoutée proposons-nous au marché avec nos produits ? » « Comment pouvons-nous concevoir la découpe de panneaux de manière encore plus confortable et rentable ? » « Comment garantissons-nous la précision, la sécurité et la longévité à nos partenaires pour l'avenir aussi ? » - toutes ces questions autour de la compétence-clé du « sciage vertical » occupent l'ensemble du personnel travaillant sur le site de Lucerne.

L'offre Striebig comprend actuellement 4 séries, COMPACT, STANDARD, EVOLUTION et le centre de sciage high-tech vertical CONTROL. Des solutions sur

les 50 ans de la scie à panneaux verticale

mesure sont ainsi disponibles pour tous les domaines d'application artisanaux et industriels. 50 ans après, Striebig AG a su conserver sa force d'innovation et travaille quotidiennement à trouver des solutions optimales pour répondre aux missions de marchés extrêmement pointus.

Les 50 ans de Striebig – (sa) technique de sciage révolutionne le marché

John F. Kennedy devient président des Etats-Unis. Le russe Youri Gagarine est le premier homme à voler dans l'espace. Le maître ébéniste suisse Ludwig Striebig dépose son brevet concernant un « Dispositif pour la coupe et la découpe de pièces dans de grands panneaux de construction ». Striebig (1924 - 1995) est à la fois un artisan gardant les pieds sur terre, un solutionneur génial et un inventeur visionnaire. Son idée de base révolutionnaire est la suivante : il place la scie « debout », améliore ainsi le traitement du matériau dans les ateliers et facilite de manière décisive le travail du menuisier. Grâce à son esprit novateur, il développe la scie à panneaux verticale à partir de la simple scie de découpe d'origine pour en faire un outil automatique et ultra précis pour les coupes de finition.

Vivre les valeurs de l'entreprise - Debout avec l'expérience, la précision et la sécurité requises

Un demi-siècle pour un seul produit – la scie à panneaux verticale est aujourd'hui encore au cœur des activités professionnelles de Striebig AG. « Quelle valeur ajoutée proposons-nous au marché avec nos produits ? » « Comment pouvons-nous concevoir la découpe de panneaux de manière encore plus confortable et rentable ? » « Comment garantissons-nous la précision, la sécurité et la longévité à nos partenaires pour l'avenir aussi ? » - toutes ces questions autour de la compétence-clé du « sciage vertical » occupent l'entreprise sur son site de Lucerne.

L'offre Striebig comprend actuellement 4 séries, COMPACT, STANDARD, EVOLUTION et le centre de sciage high-tech vertical CONTROL. Des solutions sur mesure sont ainsi disponibles pour tous les domaines d'application artisanaux et industriels. 50 ans après, Striebig AG a su conserver sa force d'innovation. Elle travaille quotidiennement à trouver des solutions optimales pour répondre aux missions de marchés extrêmement pointus.

« Notes marginales » provenant des 5 décennies d'histoire de l'entreprise

1. Debout : dès le début, Striebig s'est concentré sur une seule catégorie de produits. La scie à panneaux verticale est à la fois une passion et une vocation. Striebig est et reste synonyme de technique de sciage vertical.

2. Première : en milieu d'année 1961, la jeune entreprise a vendu la première Striebig de série à un client de Genève. Aujourd'hui, on constate avec juste raison que dans chaque atelier de menuiserie suisse, se trouve une Striebig.

3. Longévité : la scie Striebig la plus ancienne, qui fonctionne encore, date de l'année 1961. Elle fête cette année son 50^{ème} anniversaire tout comme l'entreprise.

4. Variété : 4 séries, dont 3 proposées en supplément dans une version spéciale en aluminium, 9 tailles standard dans chaque série, d'innombrables possibilités de tailles et d'équipements spéciaux (une CONTROL peut par exemple être équipée jusqu'à une longueur de 15 m avec le groupe 4SB) et une offre étendue d'options permettent d'utiliser la technique de sciage vertical dans tous les domaines d'application.

5. À l'épreuve du temps : même après un demi-siècle, la technique de sciage vertical n'a rien perdu de son atout principal : un sciage compact et rentable associé à un grand confort d'utilisation et à une précision maximale. Dans les décennies à venir, ceci restera du ressort de la technique de sciage inventée à Lucerne.

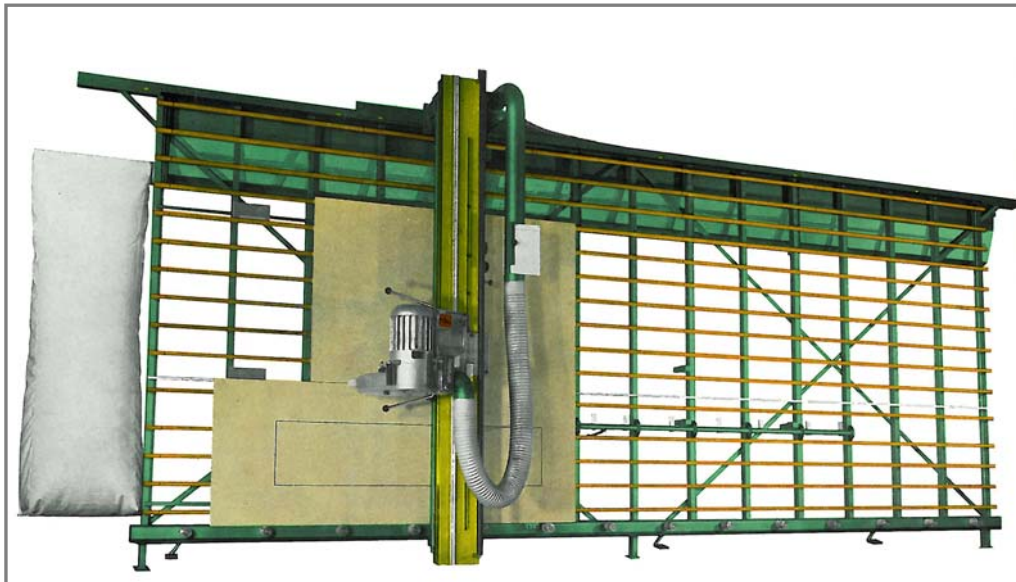
Fig. / légende

Fig. 1 :



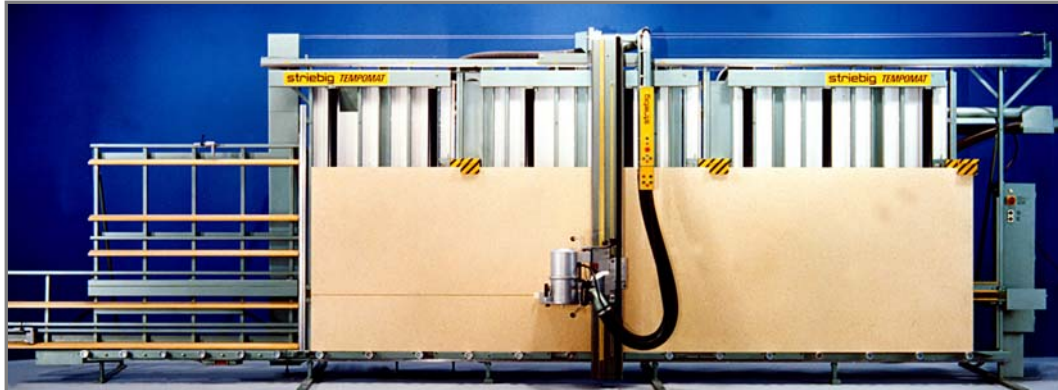
Le « Modèle 62 », la première scie à panneaux verticale de série. La première machine fut vendue à une entreprise de Genève. Aujourd'hui encore – 50 ans après – des scies construites en 1961 fonctionnent toujours.

Fig. 2 :



La success story de la scie STRIEBIG STANDARD a débuté avec le « Modèle 68 ». Avec son équipement technique et les avantages inhérents au système du sciage vertical, la scie était largement en avance sur son temps. Avec plus de 30 000 scies construites, la STANDARD est la scie à panneaux verticale la plus vendue dans le monde.

Fig. 3



Striebig a depuis toujours été précurseur en matière de développements techniques. En 1984, la Striebig TEMPOMAT fut la première scie à panneaux munie d'un dispositif automatique d'abaissement (blocage hydraulique du panneau) pour une « découpe fluide ». Une petite anecdote démontre combien le fabricant suisse avait des années d'avance sur le marché avec cette solution : après expiration des brevets Striebig, la technique a véritablement été copiée par d'autres fabricants et présentée en 2010 comme une « nouveauté mondiale » actuelle.

Fig. 4 :



« Touch & saw », toutes les fonctions de la Striebig CONTROL peuvent être utilisées du bout des doigts. Il n'a jamais été aussi simple et confortable de commander une scie.

Fig. 5 :



La Striebig CONTROL représente le premier centre de découpage de panneaux vertical au monde. Chaque fonction est orientée sur l'efficacité. Naturellement, un équipement de base étendu est proposé sans d'innombrables frais supplémentaires. Sa précision et sa longévité sont légendaires.

Fig. 6 :



Les scies à panneaux Striebig équipées spécialement pour le façonnage de panneaux composites permettent un sciage et un rainurage d'une grande finesse. Les scies verticales sont d'application universelle pour les panneaux composites, en plexiglas, en plastique ou en métaux non ferreux.

Fig. 7 :



Des pilastres verticaux en aluminium structurent la façade du siège de l'entreprise de Lucerne. Ils sont une bonne référence aux solutions produits et aux partenaires du marché de la société Striebig. Le bâtiment illustre parfaitement la philosophie « Debout » avec les valeurs de l'entreprise que sont la précision, la sécurité et la longévité.