

MSM ALLEMAND FRÈRES**SWISSBENCH : l'établi high-tech, modulaire et évolutif**

Depuis 70 ans, l'entreprise biennoise Allemand Frères est une référence dans la fabrication d'établis pour les manufactures horlogères. Mais face à un double constat, le manque de place chronique dans les ateliers et le stockage massif d'établis inadaptés, la direction, reprise en 2020 par Sébastien Allemand, a décidé de repartir d'une page blanche.

Après une vaste étude de marché auprès de manufactures et d'écoles d'horlogerie, et en collaboration avec l'agence de design Sardi, l'entreprise a développé SWISSBENCH : un établi « Swiss Made » de rupture, conçu pour l'horlogerie, la bijouterie, le Medtech ou encore l'électronique.

Deux innovations brevetées pour une flexibilité totale

Le SWISSBENCH se distingue par deux révolutions techniques majeures, toutes deux en cours de brevetage :

- Un plateau coulissant et interchangeable sans outil : en moins d'une minute, un seul opérateur peut retirer le plateau (pesant entre 20 et 40 kg) et le remplacer par un autre. Un horloger peut ainsi passer à une activité de bijoutier ou de sertisseur dans la même journée. « Si vous avez quatre métiers différents, vous n'achetez plus quatre établis, mais un seul établi et quatre plateaux », résume Sébastien Allemand. Une économie drastique, puisque le plateau ne représente que 20 à 25 % du prix total de l'établi.

- Une structure mécano-soudée télescopique : jusqu'ici, un établi d'un mètre vingt restait figé dans cette dimension. La nouvelle structure motorisée du SWISSBENCH peut s'écarter (comme une table à rallonges) pour passer par exemple de 1200 mm à 1600 mm de large, tout en conservant une rigidité exceptionnelle.

Ergonomie repensée et intégration intelligente

Pour lutter contre les troubles musculo-squelettiques, l'établi offre une amplitude de réglage électrique inédite (course de 500 mm). Il peut descendre jusqu'à 75 cm, supprimant ainsi le besoin de repose-pieds dangereux pour les personnes de petite taille, tout en permettant de porter jusqu'à 600 kg.

La zone technique est totalement indépendante du plateau. Accessible par une trappe, elle masque l'intégralité du câblage et intègre des blocs standardisés (prises, éclairage, etc.). « Tout est pensé sous forme de blocs. Si dans 20 ans le standard USB-C disparaît, il suffira de dévisser quatre vis pour changer le boîtier », précise le CEO. Il en va de même pour les blocs-tiroirs suspendus, démontables et interchangeables sans outil.



Le nouvel établi modulaire SWISSBENCH d'Allemand Frères.

Le choix du 100 % (ou presque) Swiss Made

Fidèle à ses valeurs, Allemand Frères a conçu un meuble aux finitions haut de gamme (amortisseurs anti-vibrations sur les tôles, plateaux en chêne massif lamellé, ou encore en Corian). À l'exception des moteurs de levage, 100 % des pièces sont produites en Suisse.

Grâce à la standardisation de sa structure, l'entreprise a considérablement réduit ses délais : de 8 à 10 semaines auparavant, les commandes standards sont désormais livrées en seulement 3 semaines. De quoi ravir les manufactures en quête de réactivité et d'esthétisme. (mh)

Plus d'informations :
www.allemandfreres.ch

Publicité

...

follow

us

COMMUNICATIONS
VOGEL
GROUP

Events
News
Network