

L'HORLOGER

N. 5 - 2^{ème} Année / Second Year
Juin-Juillet / June-July 2025

30.- CHF l'année / Year
8.- CHF EX.

> Suisse



Roxer (photo), gardien de la propreté / 19

L'horloger Aldo Aurili, à l'écoute des battements du temps / 15

Bugatti, le cockpit avec des moteurs Faulhaber / 11

Louis Erard, l'affinité entre art horloger et créativité / 7



ISSN 3042-4534



> Les nouveaux flux laminaires Nano Laminar et Micro Laminar de Roxer changent la face des ateliers horlogers en permettant la mise en place de flux laminaires compacts qui s'intègrent parfaitement dans chaque environnement d'atelier.

Roxer, gardien de la propreté

Dans l'industrie horlogère, tout le monde est au courant des flux laminaires qui facilitent les procédures d'assemblage et d'insertion dans un environnement maîtrisé. Ces équipements essentiels sont encombrants et n'assurent pas toujours un environnement de travail optimal pour des collaboratrices et collaborateurs qui peuvent se sentir confinés. On les perçoit souvent comme un mal nécessaire. Christophe Giorgis, CEO de Roxer et Enrique Luis Sardi de la société éponyme qui a accompagné le processus de développement des nouveaux produits Laminar nous en disent plus.

> Micro Laminar et Nano Laminar sont disponibles en versions Table Top ou Etabli (à l'image) incluant le plateau de travail avec le repose-bras en option.





> Le modèle Nano Laminar est le plus petit de la nouvelle gamme.

Avec ses nouveaux modèles de flux laminaires Micro Laminar et Nano Laminar, Roxer change complètement la donne au sein des manufactures horlogères. Ces dispositifs sont très efficaces, peu gourmands en énergie et très ergonomiques tout en étant plus légers et nettement moins encombrants que les solutions traditionnelles. En étant compacts et en concentrant précisément les flux laminaires là où ils sont nécessaires, les Micro Laminar et Nano Laminar augmentent notablement le spectre d'utilisation de ces derniers. Le CEO explique en préambule : "Aujourd'hui nous pouvons amener les flux laminaires là où ils sont nécessaires. C'est un changement important dans notre domaine".



>Laminar Micro en option bleue.



> Le modèle Micro Laminar reste très compact tout en offrant une zone de travail plus large.

UNE APPROCHE GLOBALE

Dans cette approche globale de développement stratégique des produits, les clients ont joué un rôle crucial. Ce sont eux qui ont précisé le besoin de focaliser des flux laminaires de manière flexible là où c'était nécessaire. Le CEO précise : "La poussière est un ennemi implacable à toutes les étapes de production, d'assemblage et de contrôle des montres. En fonction des opérations, les clients ont relevé que les flux laminaires classiques sont trop encombrants, trop lourds, trop chers et insuffisamment flexibles. Ils se sont montrés très intéressés à une solution réglant ces problèmes". Et si l'on ne dispose pas de chiffres précis, il était certain que Micro Laminar et Nano Laminar pourraient faire baisser les taux de rebut de manière importante à toutes les étapes de la chaîne de production horlogère et faire encore monter la qualité dans le SAV partout dans le monde. Ils pourraient bien changer durablement l'environnement de travail de toute la filière horlogère.

FORMULE GAGNANTE

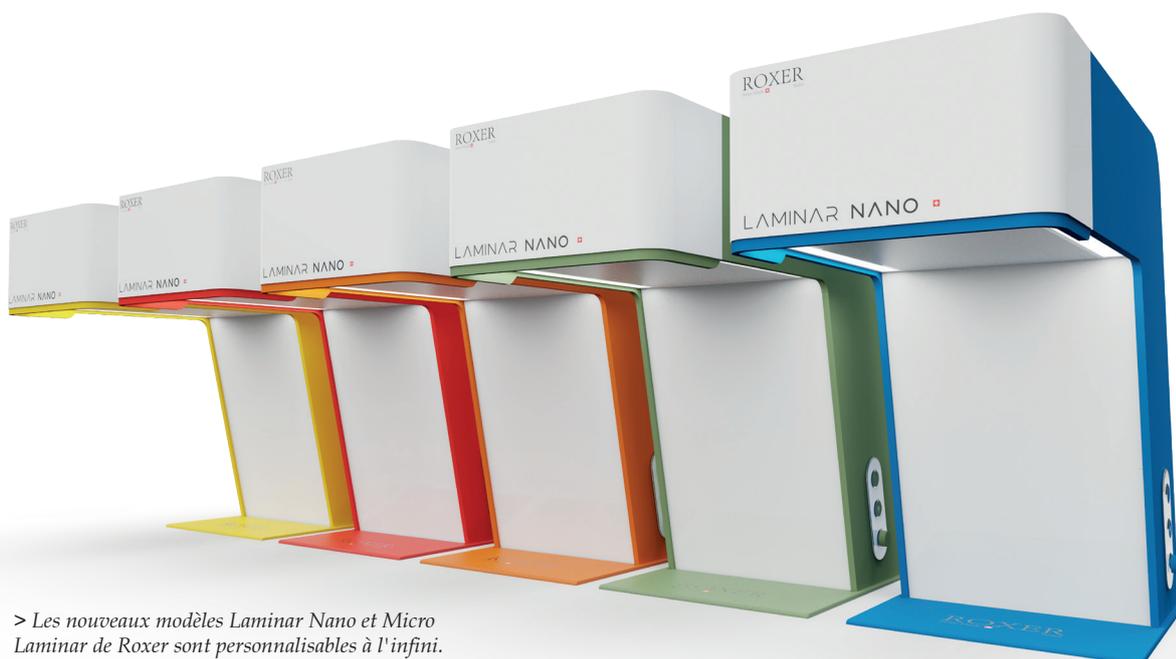
Roxer a exprimé le désir d'accélérer l'innovation au sein de ses groupes de travail. Pour assurer ce "coup de boost", elle a fait appel à la société Sardi. Une équipe de travail conjointe a été constituée pour s'occuper de toutes les phases, depuis l'identification des besoins des clients jusqu'à l'industrialisation et la mise en marché des nouveaux

produits. Cette équipe a collaboré de manière étroite avec une dizaine de clients pour assurer que les spécifications des produits répondent effectivement aux exigences des fabricants de montres. Enrique Luis Sardi précise :

« Nous avons organisé des sessions de validation en collaboration avec nos clients ».

RUPTURE VISUELLE

Ces produits ont été développés avant tout pour offrir un air ultra pur ciblé de manière flexible et simple et le résultat tient toute ses promesses. Pour marquer cet acte de naissance d'une nouvelle gamme, les deux dispositifs offrent une rupture visuelle importante par rapport à ce genre de dispositifs.



> Les nouveaux modèles Laminar Nano et Micro Laminar de Roxer sont personnalisables à l'infini.



> Avec les Nano Laminar, Micro Laminar et Ultra Laminar, Roxer bouscule le monde des flux laminaires.

**EPHJ 2025
Stand B25**

UNE MISE À JOUR LOGICIELLE NÉCESSAIRE

Les responsables de Roxer ont été surpris de la rapidité et de l'efficacité des équipes mises en place. Le CEO explique : "Nous voulions que notre démarche nous fasse prendre conscience de l'importance d'une approche clients globale et de la nécessaire rapidité d'action. Nous avons tous dû faire une mise à jour de nos logiciels personnels".

LES BESOINS DÉTECTÉS

La recherche des besoins a débouché sur deux éléments fondamentaux. Premièrement proposer des outils compacts et flexibles qui permettent l'utilisation de flux laminaires pour toutes les opérations nécessitant de la propreté dans les manufactures (y compris par exemple dans les boutiques pour le SAV). "Nous amenons un changement fondamental dans l'utilisation des flux laminaires en offrant la possibilité d'en installer partout" précise Christophe Giorgis. Les produits Micro Laminar et Nano Laminar sont nés de ce premier besoin. Deuxièmement, proposer un produit destiné à améliorer les cellules de flux laminaires répondant aux domaines d'utilisation standards actuels. L'Ultra Laminar répond à cette problématique. •

LES AVANTAGES DE MICRO LAMINAR ET NANO LAMINAR DE ROXER

Les nouveaux flux laminaires de Roxer suppriment la nécessité de devoir construire des "cages" autour des places de travail.

- Proposés de base en version Table Top ou en version Etabli avec plateau de travail et repose-bras en option, ils s'adaptent à tous les besoins.
- Micro Laminar et Nano Laminar concentrent le flux laminaire dans la zone de travail. Ni plus, ni moins.
- Techniquement, la qualité du flux est équivalente aux meilleures solutions actuelles.
- Ils disposent d'un éclairage 3D performant qui supprime totalement les ombres.
- Les nouveaux Micro Laminar et Nano Laminar sont compacts, légers, peu consommateur en énergie (environ 30% des solutions actuelles du marché).
- Ils ne nécessitent pas d'installation ni de branchement complexes. Une simple prise électrique suffit. L'intégration dans les ateliers apporte une valeur ajoutée importante, tant en termes d'ergonomie pour les utilisatrices et utilisateurs que d'environnement général.
- La qualité de vie des collaboratrices et des collaborateurs est ainsi directement améliorée.
- Leur design est modulaire pour s'adapter à chaque besoin.
- Ils disposent de plusieurs options.
- Ils peuvent s'installer partout simplement et ainsi améliorer la qualité là où c'est nécessaire.
- Aucune formation particulière n'est requise.
- Le changement des filtres est simple et rapide.