

Willemin Macodel, nouveaux centres d'usinage 5 axes à Baselworld 2013

Innovation en usinage

03.05.13 | Redakteur: Jean-René Gonthier



Un sourire qui en dit long sur l'avenir assuré du centre d'usinage 5 axes simultanés Willemin-Macodel 408 PA, présenté en première à Baselworld 2013. (Image: MSM / JR Gonthier)

>> Willemin Macodel continue d'innover avec deux nouveaux centres d'usinage, dont l'un équipé de moteurs linéaires sur tous les axes. A l'occasion du salon Baselworld, qui a fermé ses portes le 2 mai 2013, Willemin Macodel a fait la démonstration de son nouveau-né, le centre d'usinage à 5 axes simultanés.

Cette nouvelle machine porte le nom de 408 PA. Monsieur Olivier Haegeli, l'un des directeur de Willemin

Macodel, a expliqué également le pourquoi d'une nouvelle machine entièrement dotée de moteurs linéaires. Il s'agit de la machine 408SLinear, équipée de solution appelée «Full Direct Drive». Cette dernière nouveauté a aussi été présentée à Baselworld. Elle intègre trois moteurs linéaires et deux moteurs couple sur les axes rotatifs, assurant par là une très grande dynamique et garantit des performances homogènes sur tous les axes. Toutefois toute avancée technique a ses défauts. Selon Monsieur Haegeli, «Ce système de motorisation est gourmand en énergie et nécessite un refroidissement adéquat afin de garantir une bonne sécurité dans les processus d'usinage», ce qui est assuré par une conception adéquate. Ainsi l'utilisateur, malgré une dépense d'énergie à peine supérieure bénéficiera d'un centre d'usinage plus réactif donc plus rentable sur le long terme. Voici un article

détaillé sur cette [nouveau](#) que nos lecteurs peuvent lire dans l'édition du MSM 4/2013.

Et à propos du salon Baselworld...

Olivier Haegeli m'a confié que «L'affluence et l'intérêt des visiteurs étaient grand sur le stand de [Willemin-Macodel](#) lors de la grande foire de l'horlogerie mondiale à [Baselworld 2013](#).»

Rappelons que les «branches annexes», soit les machines-outils et outillages nécessaire à la fabrication des bijoux horlogers sont toujours confinés en sous-sol. Cette année, à cause des réparations, rénovations et embellissements des bâtiments de surface, les exposants faisant partie de cette branche annexes ont été obligés de se déplacer dans la halle 4, mais toujours en sous-sol à croire que les fabricants d'outils de production doivent rester cacher! C'est dommage car c'est véritablement grâce à eux que l'on peut admirer de belles montres. <<

Copyright © 2013 - Vogel Business Media

Dieser Beitrag ist urheberrechtlich geschützt.
Sie wollen ihn für Ihre Zwecke verwenden?
Infos finden Sie unter www.mycontentfactory.de.

Dieses PDF wurde Ihnen bereitgestellt von <http://www.msm.ch>