

## TORNOS AU SIAMS, UN PARTENARIAT GAGNANT-GAGNANT

Le salon des moyens de production microtechniques Siams a été lancé en 1989, en premier lieu pour répondre aux besoins exprimés par les industriels et les entrepreneurs de l'Arc Jurassien, désireux de disposer d'une vitrine pour leurs produits.



Tornos a participé à chaque édition, y a présenté de nombreux produits. L'entreprise a utilisé cette plateforme pour lancer les machines EvoDeco 10 ou Delta pour ne citer que deux exemples récents. En 2012, près de 450 entreprises exposaient au Siams et 15'000 visiteurs de tous les horizons découvraient cette exposition. Cette année, Tornos sera présente avec comme d'habitude de nombreuses nouveautés et un stand qui présentera non seulement les machines de tournage, mais également les machines de fraisage. decomagazine a rencontré Messieurs Philippe Devanthéry, directeur d'Almac SA, Carlos Almeida, responsable du marché suisse et Patrick Neuenschwander, responsable de la recherche et du développement software chez Tornos.

**decomagazine: Que pourront admirer les visiteurs du Siams sur le stand Tornos et sur le stand Almac?**

**Philippe Dévanthéry:** Du côté du fraisage, nous allons présenter notre Almac CU 2007 «Pick&Place»; il s'agit d'une fraiseuse extrêmement polyvalente dotée d'un prix très compétitif; nous sommes capables de l'adapter pour à peu près toutes les

applications grâce à notre savoir-faire. Sur la machine d'exposition, nous présenterons un module d'automatisation destiné principalement à la production de boîtes de montres. Au lieu de confier l'automatisation à un robot 6 axes, nous avons développé un dispositif de stockage sur le CU 2007 et un bras manipulateur directement rattaché à la machine. Elle permet donc d'envisager l'usinage de pièces à un coût extrêmement compétitif! Au besoin, cette dernière peut être équipée d'une broche 38'000 tours pour encore plus de performance. Sur le stand, nous présenterons également une machine BA 1008 placée à côté de la machine SwissNano, les deux machines partageant la même base. La BA 1008 est dédiée aux usinages d'index et de pièces prismatiques, elle constitue ainsi une offre complémentaire à l'excellente SwissNano, qui est une machine dédiée au tournage.

**Carlos Almeida:** Effectivement, si on ne présente bientôt plus la SwissNano, il n'en est pas forcément de même pour sa sœur, la machine Almac BA 1008. La SwissNano adopte une configuration de décolleteuse où c'est la rotation de la barre qui permet l'usinage, il n'en va pas de même pour la BA 1008,

puisque c'est l'outil qui tourne dans ce cas. Cette situation s'observe au quotidien chez les décolleteurs: ils sont contraints de refuser des pièces prismatiques par manque d'outils tournants sur leur machine. De ce constat est venue l'idée de la BA 1008: une petite machine compacte, permettant de s'insérer dans le marché des pièces prismatiques à un coût concurrentiel. Elle permet de faire un pas raisonnable dans ce monde pour nos clients.

### **dm: Parlons un peu de la SwissNano, quels sont les retours du marché?**

**CA:** Après les premières livraisons, nous avons dû mener quelques actions correctives, mais elles ont été effectuées rapidement et aujourd'hui les résultats sont tout bonnement exceptionnels! La SwissNano permet d'atteindre d'excellents états de surface: elle est très précise et possède une tenue de cotes optimale. La meilleure preuve en est que presque tous les clients qui ont investi dans une première machine en ont acquis une seconde. Les clients sont ravis par les options de taillage, la cinématique fait merveille et tous soulignent les avantages de la contre-broche sur 3 axes: SwissNano remplit donc pleinement sa mission. Les machines de couleurs vives sont de plus en plus choisies dans les décisions d'investissement.

### **dm: Quelles sont les autres nouveautés de ce salon pour Tornos?**

**CA:** Les visiteurs pourront également admirer la machine EvoDeco 32 dotée d'une mise en train médicale. Il s'agit de la machine la plus puissante sur le marché actuellement: sa structure a été renforcée pour permettre de gros enlèvements de copeaux et sa cinématique permet d'atteindre une productivité inégalée. Sur le marché, c'est la seule machine à offrir de telles performances. En outre, les visiteurs auront la possibilité de se rendre dans notre showroom pour se restaurer et voir la machine Swiss ST 26. C'est un produit exceptionnel bénéficiant d'un excellent rapport prix/performance. Notre nouvelle MultiSwiss à axe Y sera également en démonstration. En plus de ces deux machines, les visiteurs se rendant chez Tornos pourront voir une EvoDeco 10, mais également découvrir la ligne de montage SwissNano (voir article page 11). Et bien sûr, la grande nouveauté c'est la nouvelle version d'ISIS - notre logiciel de programmation de machine - sur laquelle s'est penchée notre équipe de développement, dirigée par Patrick.

**Patrick Neuenschwander:** Effectivement, lors du Siams nous déploierons une nouvelle version que les visiteurs pourront télécharger gratuitement sur leur smartphone. Jusqu'ici, ISIS n'était disponible que sur des tablettes Android 10 pouces; désormais nous sommes capables de supporter tous types

d'écrans, des smartphones aux tablettes équipées de l'OS Android. La plus grande nouveauté réside dans le design innovateur de l'application: nous avons adopté un design plat, ce dernier nous permet d'afficher plus d'informations de manière claire.

### **dm: Est-ce qu'ISIS est disponible uniquement pour la SwissNano?**

**PN:** Pour le moment, ISIS permet de programmer la machine SwissNano et la Swiss ST 26. Mais nous déploierons ISIS petit à petit sur les nouvelles machines. Au niveau du monitoring, nous supportons toute la gamme Tornos, ainsi que celle d'Almac, comme les visiteurs pourront le constater lors de leur visite au Siams.

### **dm: Mis à part le nouveau design, quelles sont les nouveautés de la version 1.3?**

**PN:** Dans la nouvelle version il est possible de comparer les fichiers de manière automatisée, ainsi il est très facile de faire une comparaison entre 2 catalogues d'outils ou 2 programmes ISO par exemple. ISIS offre désormais l'affichage de la trajectoire d'outils. Nous gérons également l'aspect multi-documents, il est possible d'ouvrir plusieurs programmes dans le même éditeur et pour finir il est possible de générer automatiquement des fichiers PDF en plus de l'option impression. Petit à petit, l'application ISIS va devenir de plus en plus performante, car nous travaillons déjà à la version 1.4 qui réserve de grandes surprises, nous aurons l'occasion d'y revenir lors du prochain numéro de decomagazine.

Messieurs Almeida, Devanthéry et Neuenschwander se feront un plaisir d'accueillir les visiteurs sur le stand Tornos (A4) dans la Halle 2.2.

Il est possible de télécharger la nouvelle version d'ISIS gratuitement pour la durée du Siams sur [store.tornos.com](http://store.tornos.com), n'hésitez pas à l'installer sur votre tablette ou votre smartphone Android avant de visiter le stand de Tornos!

<http://store.tornos.com/packagedetails.php?id=1>

