

## UNE NOUVELLE ÈRE: SIMPLE, RAPIDE, EFFICACE

Depuis quelques temps, vous pouvez lire des informations concernant TISIS dans decomagazine. Pour en savoir plus sur l'utilisation de ce logiciel, nous avons pris rendez-vous avec un utilisateur expérimenté, M. Christophe Goullier, responsable de l'ilot de production de pièces de mouvements horlogers chez Bandi SA (Courtételle, Suisse).



L'entreprise Bandi impressionne par sa taille et par la classe de ses ateliers (voir les images). C'est avec près de 200 tours automatiques que ce spécialiste de la petite série de pièces haut de gamme pour l'horlogerie conforte jour après jour sa place sur le marché. Aujourd'hui, une SwissNano y est en production et M. Goullier est très satisfait du système TISIS.

### Un système qui évite les erreurs...

«*Nous réalisons beaucoup de taillage, la SwissNano est donc très bien équipée. Avec le système TISIS, nous mettons cet équipement en place de manière virtuelle et le programme nous indique immédiatement les possibilités, il est impossible de monter des porte-outils incompatibles entre eux par exemple.*»



La mise en train est donc faite sur TISIS de manière virtuelle avant de la monter sur la machine, n'est-ce pas une perte de temps?

### ... et à la portée de tous

Le responsable de département poursuit: «La machine ne peut pas être configurée de façon incorrecte, même un opérateur débutant comprend rapidement et aisément. C'est vraiment un gain de temps de préparer l'équipement de cette manière». Une fois la configuration effectuée dans TISIS, la programmation se fait de manière classique en ISO. «C'est de la programmation ISO, mais le système est bourré de bonnes idées, notamment en ce qui concerne les synchronisations et l'utilisa-

tion de couleurs qui permettent de gérer les lignes de programmation plus facilement». Le spécialiste cite également le simulateur qui permet de dérouler des parties de programme et de contrôler les trajectoires.

### Tout est documenté et centralisé

«Un autre élément très intéressant est que le système nous permet de compléter le programme à proprement dit par des informations de toutes sortes comme des plans, des photos ou d'autres informations en texte» ajoute M. Goullier. Une fois le programme transféré dans la machine par le réseau wifi ou par le biais d'une clé USB, il est toujours possible de faire des ajustements; les programmes pièces



sont enregistrés avec les offsets par exemple. En cas de reprise du programme pour une nouvelle mise en train, l'opérateur dispose immédiatement de toutes les informations et des bons réglages.

### Un suivi de production facilité

Que pense notre interlocuteur de la publication en temps réel des informations relatives aux machines sur une tablette ou sur un smartphone? *«Nous sommes réellement entrés dans une nouvelle ère, TISIS permet de disposer rapidement et simplement de toutes les informations nécessaires à une bonne planification de la production, pour un responsable de production, il s'agit réellement d'un plus.»*



L'interface simple de TISIS plaît particulièrement au responsable d'ilot.

## Présentation



La programmation de la machine SwissNano est largement simplifiée par TISIS et selon le responsable, c'est un point fort de la machine.

### Intuitif et rapide

Questionné quant à la prise en main du programme, M. Goullier est très élogieux: *«Ce programme est très instinctif et les aides sont terriblement bien faites. En quelques jours, on ne peut plus s'en passer!»*

Les personnes intéressées peuvent télécharger une version d'essai limitée à 30 jours sur le webstore Tornos. Pour en savoir plus sur la dernière version du logiciel, lire l'article «TISIS 1.4, nouveautés de fin d'année» en page 17.



Bandi SA  
Rue de l'Avenir 25  
Case postale 13  
2852 Courtételle  
Tél. +41 32 422 42 21  
Fax +41 32 422 78 18  
info@bandi-sa.ch  
www.bandi-sa.ch



Tornos SA  
Patrick Neuschwander  
Software Manager  
Rue Industrielle 111  
2740 Moutier  
T +41 32 494 44 44  
F +41 32 494 49 03  
neuschwander.p@tornos.com