

## EINE NEUE ÄRA: EINFACH, SCHNELL UND EFFIZIENT

Seit einiger Zeit können Sie in decomagazine Informationen über TISIS lesen. Um mehr über diese Software zu erfahren, haben wir uns mit einem erfahrenen Anwender, Christophe Goullier, Leiter der Fertigungsinsel für Uhrwerkteile bei der Firma Bandi SA (Courtételle, Schweiz), getroffen.



Das Unternehmen Bandi beeindruckt durch seine Größe und erstklassigen Werkstätten (siehe Bilder). Mit rund 200 Drehautomaten ausgerüstet, stärkt der Spezialist für kleine Serien hochwertiger Teile für die Uhrenindustrie seine Marktposition täglich neu. Seit kurzem ist in der Werkstatt auch eine SwissNano in Betrieb. Christophe Goullier ist sehr zufrieden mit der Software TISIS.

### **Eine Software, die Fehler verhindert...**

*„Wir führen viele Verzahnungsbearbeitungen durch. Die SwissNano ist deshalb sehr gut ausgestattet. Mit der TISIS-Software bereiten wir die Ausrüstung der Maschine virtuell vor und das Programm meldet uns unverzüglich die vorhandenen Möglichkeiten. So ist es beispielsweise nicht möglich, untereinander nicht kompatible Werkzeughalter zu montieren.“*

## Vorstellung



Die Einrichtung erfolgt also virtuell über TISIS, bevor die Maschine eingerichtet wird. Ist das nicht ein Zeitverlust?

### **... und für alle zugänglich ist**

Goullier fährt fort: „Die Maschine kann nicht falsch konfiguriert werden. Sogar ein unerfahrener Bediener versteht das System umgehend und problemlos. Es ist vielmehr eine Zeitersparnis, die Ausrüstung virtuell vorzubereiten.“ Sobald die Konfiguration in TISIS fertiggestellt ist, erfolgt die Programmierung auf herkömmliche Weise in ISO. „Es handelt sich also um eine ISO-Programmierung,

aber das System ist voll guter Ideen, insbesondere in Bezug auf die Synchronisierung und die Verwendung von Farben, was die Bearbeitung der Programmierzeilen erleichtert.“ Der Spezialist erwähnt auch die Simulationsfunktion für den Ablauf von Programmteilen und die Bahnkontrolle.

### **Alles ist dokumentiert und zentralisiert**

„Sehr interessant ist auch die Tatsache, dass das System die Möglichkeit bietet, ein Programm durch eine Vielzahl von Informationen wie Pläne, Fotos oder Textinformationen sozusagen zu vervollständigen“, fügt Christophe Goullier hinzu. Nach der



Übertragung des Programms auf die Maschine über WLAN oder einen USB-Stick können immer noch Anpassungen vorgenommen werden. Die Werkstückprogramme sind mit den Offsets gespeichert. Bei der Übernahme des Programms für eine neue Einrichtung verfügt der Bediener sofort über sämtliche Informationen und die richtigen Einstellungen.

Die einfache Schnittstelle von TISIS gefällt dem Leiter der Fertigungsinsel besonders gut.

### Vereinfachte Produktionskontrolle

Was denkt unser Gesprächspartner über die Echtzeitanzeige der Maschineninformationen auf einem Tablet oder Smartphone? „Damit hat für uns

## Vorstellung



Die Programmierung der Maschine SwissNano wird durch TISIS erheblich vereinfacht, was für Christophe Goullier eine der Stärken der Maschine darstellt.

*eine neue Ära begonnen. Dank TISIS verfügen wir einfach und schnell über alle Informationen, die wir für eine gute Produktionsplanung benötigen. Für einen Produktionsleiter stellt dies ein großes Plus dar."*

### **Intuitiv und schnell**

Auf die Frage nach der Einarbeitung in die Software ist Goullier des Lobes voll: „Die Software ist sehr intuitiv und die gebotene Hilfe ist einfach top. In nur wenigen Tagen will man sie nicht mehr missen!“

Interessierte können die Software als 30 Tage gültige Testversion auf der Website von Tornos herunterladen. Mehr zur neusten Software-Version erfahren Sie im Artikel „TISIS 1.4 – Neuheiten zum Jahresende“ auf Seite 17.

**Bandi**  
sa  
Courtételle

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



**TORNOS**

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