

## UMA NOVA ERA: SIMPLES, RÁPIDA, EFICAZ

Já faz algum tempo que você pode ler informações sobre o TISIS na decomagazine. Para saber mais sobre o uso desse programa, conversamos com um usuário experiente, Christophe Goullier, responsável pela ilha de produção de peças dos movimentos dos relógios na Bandi SA (Courtételle, Suíça).



A empresa Bandi impressiona pelo tamanho e qualidade de suas oficinas (veja as imagens). É com cerca de 200 tornos automáticos que esse especialista em peças pequenas de relojoaria de alta qualidade assegura, dia após dia, seu lugar no mercado. Atualmente, a marca possui uma SwissNano na produção e Goullier está muito satisfeito com o sistema TISIS.

### Um sistema que evita erros...

*“Realizamos muitos entalhes e a SwissNano está muito bem equipada.” “Com o sistema TISIS, testamos tudo virtualmente e o programa que indica imediatamente as opções, assim é impossível montar um porta-ferramentas incompatíveis entre si, por exemplo.”* Então, a simulação é feita no TISIS

## Apresentação



de maneira virtual antes da montagem na máquina, isso não é uma perda de tempo?

### ... e ao alcance de todos

O responsável pelo departamento continua: “A máquina não pode ser configurada de forma errada, até mesmo um operador iniciante entende isso rápido e facilmente. “Na verdade, ganhamos tempo ao preparar o equipamento dessa forma”. Uma vez que a configuração é efetuada no TISIS, a programação é realizada de forma clássica em ISO. “É a programação ISO, mas o sistema está repleto de

boas ideias, principalmente no que se refere às sincronizações e à utilização de cores para gerenciar as linhas de programação mais facilmente”. O especialista também cita o simulador que permite desenvolver partes do programa e controlar as trajetórias.

### Tudo é documentado e centralizado

“Outro elemento muito interessante é que o sistema nos permite completar o programa propriamente dito com planos, fotos ou outras informações textuais” acrescenta Goullier. Uma vez transferido para a máquina, seja por wi-fi ou por uma chave USB, o



programa pode ainda ser submetido a ajustes; por exemplo, as partes do programa podem ser registradas com os offsets. Para voltar ao programa para uma nova simulação, o operador dispõe imediatamente de todas as informações e de boa regulagem.

#### **Um segmento de produção facilitada**

O que pensa nosso interlocutor sobre a publicação em tempo real das informações sobre as máquinas em tablets e smartphones? *“Estamos entrando realmente em uma nova era, o TISIS permite dispor simples e rapidamente de todas as informações*



A interface simples do TISIS agrada particularmente o responsável pela ilha.

## Apresentação



A programação da máquina SwissNano é amplamente simplificada pelo TISIS e segundo o responsável, é um dos pontos fortes da máquina.

*necessárias para um bom planejamento da produção. Para o responsável pela produção, isso é verdadeiramente um ponto positivo”.*

### **Intuitivo e rápido**

Questionado quanto à implementação do programa, Goullier elogia bastante: *“O programa é bastante intuitivo e o mecanismo de ajuda é extremamente bem feito. “Dentro de pouco tempo, não poderemos mais ficar sem ele!”*

As pessoas interessadas podem baixá-lo em uma versão de teste durante 30 dias, na webstore Tornos. Para saber mais sobre a última versão do programa, leia o artigo “TISIS 1.4, novidades de fim de ano” na página 17.



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 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