

## UNA NUOVA ERA: SEMPLICE, RAPIDA, EFFICACE

Da qualche tempo, nel nostro Decomagazine, potete leggere delle informazioni riguardanti TISIS. Per saperne di più su questo soft, abbiamo preso appuntamento con un utilizzatore esperto il Signor Christophe Goullier, responsabile della postazione di produzione dei particolari dei movimenti degli orologi presso la Società Bandi (con sede a Courtételle, Svizzera).



L'azienda Bandi impressiona per la sua dimensione e per l'eleganza delle sue officine (vedi immagini). E' con circa 200 torni automatici che questo specialista in piccole serie di particolari d'alta gamma per l'orologeria rafforza giorno dopo giorno la sua posizione sul mercato. Oggi una SwissNano è in produzione e il Signor Goullier è molto soddisfatto del sistema TISIS.

### Un sistema che evita gli errori...

«Noi realizziamo molto taglio, la SwissNano è pertanto ottimamente equipaggiata. Con il sistema TISIS effettuiamo un'installazione virtuale e il programma ci indica immediatamente le possibilità, si può, per esempio, montare dei porta-utensili incompatibili tra loro». L'avviamento è quindi fatto su TISIS



in modo virtuale prima di montarlo sulla macchina, non è forse una perdita di tempo?

### **... e alla portata di tutti**

Il responsabile del reparto, continua dicendo: «*La macchina non può essere configurata in modo errato, anche un operatore debuttante capisce rapidamente e facilmente. Predisporre l'equipaggiamento in questo modo costituisce un vero e proprio guadagno di tempo*». A effettuata configurazione in TISIS, la programmazione avviene nel modo classico in ISO. «*Si tratta della programmazione ISO, ma il sistema è zeppo di buone idee, in modo particolare per quanto concerne le sincronizzazioni e l'utilizzo di*

*colori che permettono di gestire le linee di programmazione più facilmente*». Lo specialista cita inoltre il simulatore che permette di svolgere parti del programma e di controllare le traiettorie.

### **Tutto è documentato e centralizzato**

«*Un altro elemento molto interessante è che il sistema ci permette di completare il programma tramite delle informazioni di tutti i tipi come i piani, delle foto o altre informazioni nel testo*» aggiunge il Signor Goullier. A programma trasferito nella macchina tramite la rete wifi o tramite una chiavetta USB, è sempre possibile apportare degli aggiornamenti; i programmi pezzi, per esempio, sono



registrati con gli offsets. In caso di ripresa del programma per un nuovo avviamento, l'operatore dispone immediatamente di tutte le informazioni e delle corrette regolazioni.

### Un controllo della produzione facilitato

Cosa ne pensa il nostro interlocutore della pubblicazione in tempo reale delle informazioni inerenti le macchine su un tablet o su uno smartphone? *«Siamo veramente entrati in una nuova era; TISIS permette di disporre rapidamente e semplicemente di tutte le informazioni necessarie a una buona pianificazione della produzione; per un responsabile di quest'ultima è realmente un plus».*



La semplice interfaccia di TISIS piace in modo particolare al responsabile dell'isolotto.

## Presentazione



La programmazione della macchina SwissNano è ampiamente semplificata da TISIS e, secondo il responsabile, si tratta di un punto forte della macchina.

### Intuitivo e rapido

Interpellato circa il sapersi servire del programma, il signor Goullier è molto elogiativo: «Questo programma è altamente intuitivo e gli aiuti sono estremamente ben fatti. Dopo pochi giorni non si può più farne a meno!».

Le persone che fossero interessate possono scaricare una versione prova limitata a 30 giorni sul webstore Tornos. Per saperne di più sull'ultima versione del soft, leggere l'articolo «TISIS 1.4, novità di fine anno» a pagina 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 Neuenschwander  
Software Manager  
Rue Industrielle 111  
2740 Moutier  
T +41 32 494 44 44  
F +41 32 494 49 03  
neuenschwander.p@tornos.com