

SWISS GT 13: LA SOLUZIONE DI LAVORAZIONE AVANZATA

Efficienza, versatilità e facilità di utilizzo sono le caratteristiche distintive di Swiss GT 13 di Tornos, una soluzione di lavorazione avanzata, ideata per ottenere miglioramenti della produzione misurabili.



Dopo appena un anno sul mercato, Swiss GT 13 si sta rivelando un campione nella fornitura di un sistema di produzione estremamente efficiente anche per i pezzi più complessi all'interno di un'ampia gamma di applicazioni industriali. Da componenti per l'elettronica e le viti e gli impianti medicali/dentali a pezzi per l'industria orologiera e la fabbricazione di gioielli, grazie a questa soluzione, i produttori portano le loro operazioni di tornitura a un nuovo livello.

Le caratteristiche tecniche avanzate di Swiss GT 13 e l'efficiente cinematica a sei assi, rendono questa soluzione ideale per molteplici esigenze di produzione e per l'accesso a mercati nuovi e remunerativi.

Con un diametro massimo di 13 mm, sei assi lineari e due assi C, Swiss GT 13 può accogliere fino a 30 utensili, di cui 12 girevoli. Grazie all'Interfaccia intuitiva delle macchine Tornos (TMI) e alla disponibilità

del sistema di programmazione TISIS, la programmazione della macchina nel linguaggio ISO è resa semplice e i tempi di fermo sono ridotti al minimo. L'interfaccia TMI ha fatto la sua prima comparsa nel popolare SwissNano di Tornos, mentre il software TISIS è stato rinnovato dal punto di vista dei suoi molteplici ausili e macro in dotazione che azzerano la complessità di funzionamento della macchina.

Versatilità integrata

Con la sua capacità di attrezzatura estremamente ricca, Swiss GT 13 consente di gestire i pezzi più complessi sul mercato. Grazie a una posizione di attrezzatura modulare, che crea le condizioni ideali per l'esecuzione di operazioni avanzate, gestire turbina, fresatura poligonale e fresatura angolare sarà un gioco da ragazzi.



Di serie su Swiss GT 13 vi è poi una stazione di contro-operazione dotata di un asse Y in grado di alloggiare otto utensili. Le operazioni e le contro-operazioni vengono eseguite in maniera totalmente indipendente le une dalle altre. Il mandrino e i contro-mandrini di questa soluzione sono dotati della stessa potenza nominale, consentendo così di aumentare la libertà di programmazione; si potrà dunque dire addio ai giorni in cui si era costretti a scegliere operazioni a barre pesanti a causa della scarsa potenza nelle contro-operazioni.

Ideale per soddisfare le esigenze di velocità

Swiss GT 13 è infatti realizzato per la velocità, perché ogni secondo è fondamentale nell'ambiente produttivo estremamente competitivo di oggi. La sua bussola guida motorizzata è supportata da un albero motore da 15.000 g/min, raffreddato a liquido. I tempi di ciclo vengono ridotti in modo significativo dalla bussola guida girevole ad azionamento diretto che apre la strada a lavorazioni di precisione, ad alta velocità.

Lavorate facilmente con o senza boccola di guida e realizzate i vantaggi di una soluzione di tornitura barre completa per indirizzare la vostra produttività e l'efficienza dei costi su pezzi complessi. Questa soluzione può facilmente essere convertita in una macchina senza bussola guida in meno di 15 minuti, grazie all'apposito kit facile da usare. Con il kit, i pezzi corti saranno semplici da realizzare. Accanto al mandrino è disponibile un pratico supporto per la bussola guida; non occorre disconnettere cavi con conseguente dispendio di tempo. L'esperienza di

tornitura senza boccola di guida è un vantaggio dei clienti Tornos.

Ottimizzazione della facilità di utilizzo

Con Swiss GT 13, Tornos dimostra ancora una volta la sua attenzione all'ergonomia che ottimizza l'autonomia e la facilità di utilizzo per l'operatore della macchina. È possibile svuotare la vasca dei trucioli quando la macchina è in funzione in un batter d'occhio e il cambiamento della configurazione nel corso del tempo è reso più rapido dall'area di lavorazione facilmente accessibile. Inoltre, il controllo numerico sul braccio orientabile e la pratica cassetta portautensili rendono l'autonomia a portata di mano.

Ad accrescere ulteriormente la facilità di utilizzo sono i tre motori di Swiss GT, per gestire fino a 30 utensili, di cui 12 girevoli; due di questi motori si trovano sul pettine e il terzo serve per le contro-operazioni. Il posizionamento di dispositivi speciali (e ne esistono diversi tra cui scegliere) è modulare. Gli utensili girevoli sul pettine posteriore e la stazione di contro-operazione sono facilmente intercambiabili e compatibili con il Swiss GT 26.

Periferiche per estendere la versatilità

Per ottimizzare al massimo la versatilità e la produttività, Tornos offre un'ampia gamma di soluzioni periferiche. Ad esempio, la nostra unità di alimentazione barre Robobar SBF 213 accresce la velocità e la precisione di Swiss GT 13, conferendo al contempo una maggiore ammortizzazione della vibrazione. Il suo caricamento laterale di un massimo di 20 barre di diametro compreso tra 2 mm e 13 mm migliora la facilità di utilizzo da parte dell'operatore. Dal punto di vista della capacità, SBF 13 è disponibile in vari modelli tra cui quelli da due, tre e quattro metri, con pesi massimi delle barre rispettivamente di 330, 355 e 377 kg. Inoltre, questa soluzione offre la stessa qualità di guida di un caricatore di barre di alta qualità, dotato di tubi, e il suo design ergonomico e l'innovativo caricamento laterale, rendono facile la gestione da parte dell'utente finale, consentendone l'uso anche quando il caricatore è in funzione.

Le altre periferiche Swiss GT di grande successo vanno dalla nostra unità di fresatura a poligono radiale per le operazioni principali al nostro dispositivo di fresatura / fenditura per sega per operazioni principali e contro-operazioni.

TISIS in soccorso

Godetevi il vostro Swiss GT 13 dalla programmazione semplice ed efficiente, con il nostro software di programmazione e comunicazione TISIS. Come portale ai vantaggi dell'Industria 4.0, il software

TISIS conosce il vostro parco macchine Tornos e può aiutarvi a decidere quale macchina utilizzare per un pezzo specifico. Tali vantaggi vi mettono in condizione di realizzare facilmente programmazione e monitoraggio in tempo reale.

Con TISIS, si possono valutare tutte le opzioni della macchina, ridurre il rischio di collisioni e arresti che limitano la produttività, ottenendo così una maggiore efficienza di produzione. In qualità di editor di codice avanzato e intelligente, TISIS pensa per voi. Esso può aiutare a scrivere il codice e rilevare eventuali errori di codificazione, evidenziando a colori il codice e visualizzando il programma in un diagramma di Gant attrattivo e semplice da leggere. Si potranno così individuare con semplicità percorsi critici e reagire rapidamente per ottimizzare i processi con TISIS a portata di mano.

Tornos Service

Come tutti i prodotti Tornos, Swiss GT 13 è supportato da Tornos Service, con la sua prossimità geografica con i clienti e una profonda conoscenza dei loro processi, applicazioni e sfide di mercato.

Acquistare un Swiss GT è molto più di una transazione commerciale; è un investimento per il futuro. Affidatevi al supporto senza soluzione di continuità di Tornos Service che comprende 12 Centri di assistenza Tornos posizionati strategicamente in Europa, Asia e Americhe, per assistenza all'avviamento; formazione e affiancamento competenti; numero verde; supporto alle operazioni in sito e manutenzione preventiva; ricambi originali forniti tempestivamente in tutto il mondo; revisioni complete per aumentare la longevità delle macchine Tornos; e una serie di operazioni e Moduli di sostituzione per ampliare le funzionalità e la redditività delle applicazioni.

TORNOS

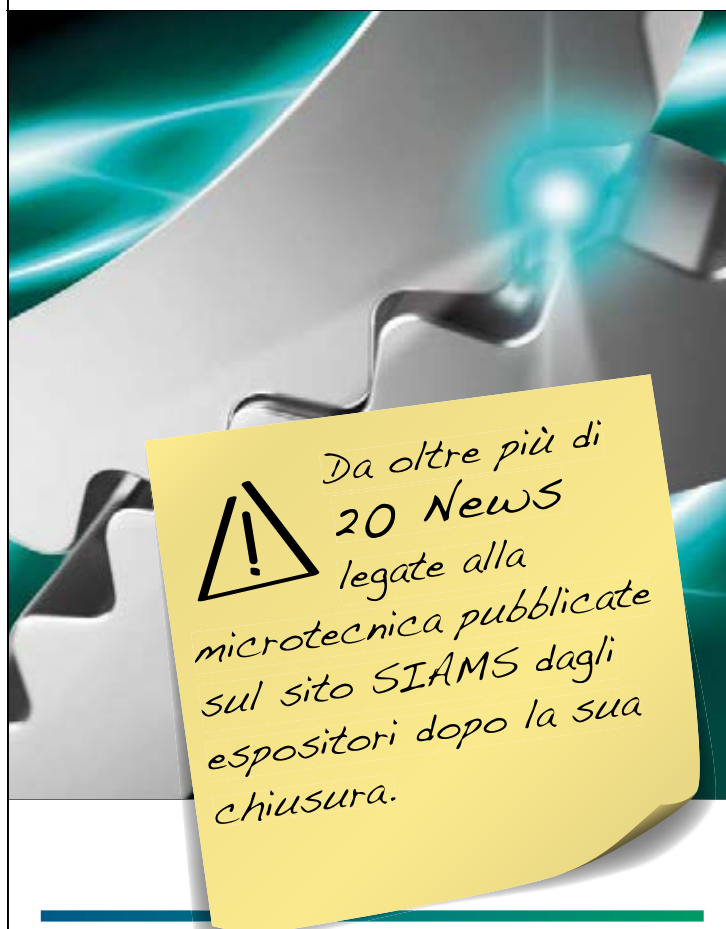
Tornos SA
Industrielle 111
2740 Moutier
Tel. +41 32 494 44 44
Fax +41 32 494 49 07
www.tornos.com

MOUTIER, FORUM DE L'ARC

SIAMS

17-20 | 04 | 2018

IL SALONE DEI
MEZZI DI PRODUZIONE
MICROTECNICI



Da oltre più di
20 News
legate alla
microtecnica pubblicate
sul sito SIAMS dagli
espositori dopo la sua
chiusura.

www.siams.ch

PORTALE DELLE INFORMAZIONI
MICROTECNICHE

FAJI SA

