

Un nuovo anno pieno di innovazioni

Panoramica della gamma di torni a fantina mobile di Tornos

Philippe Charles Head of Product Management Swiss-type/Market Segment Manager Medtec

Nel corso dell'anno fiscale 2017, il Gruppo Tornos ha visto un significativo miglioramento su tutta la linea, registrando volumi di vendita e ordinazioni molto graditi. Grazie alla riorganizzazione e all'espansione della sua gamma di prodotti, il Gruppo Tornos ha rinforzato notevolmente la sua posizione nei diversi segmenti di mercato e regioni.

Anche quest'anno, abbiamo la ferma intenzione di continuare a servire i nostri clienti nella maniera più efficiente possibile. Per Tornos, il 2018 sembra destinato a diventare un anno eccezionale per torni mono-mandrino! Siamo già stati in grado di offrire ai nostri clienti una vasta gamma di prodotti e ci accingiamo nel 2018 ad espanderla ancora, in particolare con la piattaforma SwissDeco.

CT – le macchine di livello base

Non molto tempo fa, abbiamo migliorato la nostra CT 20. Questa macchina di livello base con cinque assi è destinata alla lavorazione di componenti semplici e di media complessità. È molto apprezzata nel mercato per il suo eccellente rapporto costo/prestazioni. I miglioramenti realizzati in base alle richieste del mercato comprendono un mandrino principale con una velocità di 10.000 giri/min, la capacità di lavorare senza bussola di guida e l'aggiunta di un quinto blocco utensili per lavorazioni sul lato secondario per utensili fissi e motorizzati. Inoltre, abbiamo aumentato anche le velocità degli assi per offrire una produttività ancora maggiore.

Swiss DT – le «bestseller» assolute

Nel segmento superiore della gamma, le nostre Swiss DT 13 e Swiss DT 26, dotate di 5 assi lineari, sono molto apprezzate e sono diventate un assoluto best-seller. Il modello Swiss DT 13 è offerto con 2 motori per gli utensili motorizzati usati per la lavorazione

principale. Nella sua versione standard, la macchina è dotata di un blocco utensili che comprende tre utensili motorizzati, mentre su richiesta è disponibile una motorizzazione modulare che permette la scelta fra un'unità per scanalare, un dispositivo per la dentatura a creatore o un'unità di poligonatura. Questa soluzione le permette di adattarsi meglio ai requisiti del mercato dell'elettronica e della micromeccanica. Grazie alla sua cinematica modulare con una vasta gamma di accessori e di sistemi periferici e alla sua ampia area di lavorazione che permette un'eliminazione dei trucioli eccellente, la Swiss DT 26 è molto apprezzata nel settore dei subappalti e automobilistico. I potenti motori e la struttura della macchina permettono di raggiungere notevoli capacità di asportazione dei trucioli e, di conseguenza, un'eccellente produttività sia per grandi che per piccole serie.

Grazie alla sua area di lavorazione modulare e all'intercambiabilità degli utensili e degli accessori, i prodotti della famiglia Swiss GT, con i loro 6 assi lineari e i loro due sistemi di utensili indipendenti, sono in grado di rispondere alle numerose necessità del mercato e sono capaci di realizzare pezzi complessi. Ciò vale soprattutto quando le macchine sono dotate di un asse B che può essere posizionato o interpolato con 5 assi simultanei.

SwissNano – la specialista nella microtecnologia

La nostra macchina successiva è la SwissNano, una macchina di piccole dimensioni funziona a meraviglia nel caso di pezzi piccoli di grande precisione. Se all'inizio questa macchina era stata pensata per l'orologeria, ha trovato in seguito il suo posto anche in altri mercati, nei quali è particolarmente apprezzata per la sua ripetibilità e rigidità. Oggi, le SwissNano sono presenti in tutto il mondo e sono utilizzate per applicazioni nel settore medico e dentale, dei connettori e automobilistico.



«Oggi, le SwissNano sono presenti in tutto il mondo e sono utilizzate per applicazioni nel settore medico e dentale, dei connettori e automobilistico»

Philippe Charles Head of Product Management Swiss-type/Market Segment Manager Medtec

EvoDeco – per pezzi sempre più complessi

I nostri modelli di punta sono certamente le macchine EvoDeco con i loro quattro sistemi di utensili ultra-modulari. Queste macchine sono disponibili per quattro diametri di lavorazione: 10 mm, 16 mm, 20 mm, e 32 mm. Grazie alla loro incomparabile flessibilità, possono realizzare in maniera efficiente i pezzi più complessi con tempi di messa a punto molto brevi. I più di 10.000 torni consegnati finora permettono ai nostri clienti di raggiungere livelli di produttività ineguagliabili.

Questi prodotti commercializzati da più di 20 anni, con le loro numerose evoluzioni tecnologiche, sono la prova che il concetto di questa macchina continua ad essere moderno ed estremamente competitivo, oltre ad essere molto apprezzato dal mercato. Le macchine EvoDeco sono offerte con due opzioni di programmazione: il software di programmazione TB-Deco o la programmazione ISO standard combinata con il molto apprezzato editor CNC TISIS.

SwissDeco – una nuova piattaforma

Per rafforzare la nostra presenza nel settore di alta gamma, abbiamo sviluppato una nuova piattaforma, la SwissDeco. Oggi, Vi vorremmo presentare i modelli per due diversi diametri: 25,4 mm e 36 mm. Queste macchine presentano la stessa base modulare perciò possono essere configurate secondo le vostre esigenze al momento dell'acquisto. Queste macchine sono dotate di tre sistemi di utensili indipendenti e sono offerte in quattro versioni: 1) con doppio portautensili multiplo, 2) con doppio portautensili multiplo e asse A 3) con doppio portautensili multiplo e torretta, e 4) con doppio portautensili multiplo e torretta in combinazione con l'asse B.

Grazie al concetto modulare dei sistemi di utensili, ogni sistema cinematico può essere dotato di una vasta gamma di accessori e portautensili che permettono di lavorare pezzi di diversa complessità. La gamma dei sistemi cinematici offerta si adatta perfettamente alle diverse necessità del mercato e alla complessità dei pezzi da realizzare.

Dotati di asse B, torretta multi-posizione e con un passaggio barre fino a 36 mm, questi prodotti sono anche efficaci per realizzare operazioni di fresatura, che ci permettono di soddisfare le necessità dei nuovi mercati e di nuovi utilizzatori e di essere sempre più efficienti e produttivi con le applicazioni attuali. La prima presentazione di questo prodotto alla EMO 2017 ha dimostrato che il concetto ha ottime prospettive nel futuro. Numerosi clienti potenziali hanno già elogiato questo nuovo concetto e c'è ovviamente una grande richiesta. Tutte le versioni disponibili della macchina possono essere utilizzate anche senza bussola di guida per la lavorazione di pezzi corti.

SwissDeco concentra tutto il nostro know-how. Negli sforzi prodigati per creare la macchina ideale, abbiamo consultato nella fase di progettazione numerosi operatori di macchine per essere sicuri che i nostri ingegneri sviluppino realmente un prodotto che risponda alle necessità. Come per le nostre macchine MultiSwiss, i sistemi periferici sono raggruppati in un contenitore comune situato sul lato sinistri della macchina. Questo sistema permette di risparmiare spazio e, soprattutto, garantisce una gestione perfetta dell'olio di taglio mediante una filtrazione fine e un'eccellente scarico e gestione dei trucioli fuori della macchina. Questa caratteristica ha lo scopo di minimizzare la manutenzione, spesso costosa, che comporta una perdita di produttività. SwissDeco è veramente una soluzione di lavorazione «chiavi in mano».

Vi invitiamo a scoprire ulteriori dettagli su SwissDeco nella pagina 6 e agli eventi fieristici SIMODEC, SIAMS, IMTS o AMB. Se desiderate maggiori informazioni in merito, non esitate a contattarci.