



TORNOS RITORNA A MILANO: COMPETENZE DA SCOPRIRE

Dopo sei anni, l'esposizione mondiale EMO riprende posto a Milano dal 5 al 10 ottobre nel centro espositivo di «Fieramilano». Tornos impenna la sua presentazione sulla competenza dei suoi specialisti nei settori più rilevanti. Incontro con il Signor Brice Renggli, responsabile del Marketing nonché della presentazione di Tornos riferita a questa nuova EMO.



EMO 2013

Il Signor Pierluigi Streparava, il commissario generale dell'esposizione, annunciò recentemente che gli organizzatori attendevano 1600 espositori su una superficie di 120.000 m² e 150.000 visitatori provenienti da oltre 100 paesi. Conseguentemente come fare per garantire che i clienti e quelli potenziali possano ripartire soddisfatti delle loro visite sullo stand di Tornos? Il Signor Renggli ci dice: «Quest'anno esporremo cinque macchine su una superficie di 240 m² e i nostri due assi di comunicazione principali sono i settori di attività e la competenza dei nostri ingegneri».

Una riconosciuta perizia in settori ben precisi

«Tornos esiste da oltre 100 anni, l'azienda ha sviluppato delle soluzioni su misura per differenti settori di attività come quello del medicale, dell'automobile, dell'elettronica, dell'aeronautica e dell'orologeria» dice il responsabile quale preambolo. Disponendo di un'organizzazione decentrata, composta da centri tecnici al servizio dei suoi clienti ovunque nel mondo, Tornos ha realizzato un database centralizzato di applicazioni che recensisce tutti gli sviluppi e tutti gli avviamenti effettuati dal gruppo svizzero. A complemento delle competenze dei suoi

specialisti, questa base di conoscenze consente al gruppo di reagire rapidamente e di offrire le soluzioni migliori ai suoi clienti.

Su misura e basata sull'esperienza

Che si parli di macchine, di apparecchi, di astuzie, di consigli tecnici oppure di consigli che trattano più ampiamente i settori di attività, le risposte o gli esiti delle prove sono a disposizione e gli specialisti dell'azienda possono affidarsi per realizzare delle soluzioni chiavi in mano che rispondono precisamente alla necessità. Il Signor Renggli aggiunge: «Diverse decine di fabbricanti di macchine sono attivi sul mercato, ma nessuno può vantarsi di disporre dello stesso savoir-faire di Tornos. Nell'orologeria, ad esempio, Tornos sviluppa soluzioni su misura già da oltre un secolo... e questa volontà ci anima sempre».

Concretamente cosa si potrà vedere sullo stand?

Nella hall 04, sullo stand C08-D09 di Tornos, verranno esposte cinque macchine tra cui alcune novità e saranno allestite delle postazioni di presentazione per i servizi e la programmazione. Vediamo nel dettaglio:

Novità: Swiss GT 13

Presentata in ante-prima nel mese di giugno di quest'anno, in occasione dei Tornos Technology days a Moutier, la macchina è piaciuta. «Le reazioni sono state unanime, i visitatori sono stati impressionati dal vasto equipaggiamento particolarmente in termini di utensili girevoli e apparecchi come quelli a turbinare, per la poligonatura o il vero asse B» precisa il Signor Renggli.

Provista di una moto-bussola che può raggiungere i 15.000 giri/min., la macchina è modificabile rapidamente e semplicemente per poter lavorare alla pinza. Il Signor Renggli precisa: «Contrariamente a quanto si fa abitualmente sul mercato, la bussola resta collegata in permanenza, è semplicemente spostata e messa in uno spazio d'attesa. Il cambio è pertanto molto semplice e molto rapido» La Swiss GT 13 dispone di pezzi comuni con la Swiss GT 26 essa è pertanto molto rigida. Equipaggiata riccamente, in modo particolare per quanto riguarda gli apparecchi, gli accessori così come i sistemi alta-pressione, la macchina punta principalmente ai mercati della microtecnica (orologeria e micromecanica), il settore del medicale e quello della connessione.

Capacità: 10 mm, 13 mm con preparazione delle barre.

Particolare da scoprire all'EMO: impianto dentale.

Novità: EvoDeco 10

Nell'ottica di presentare delle macchine destinate alle lavorazioni di piccoli diametri per tutti i tipi di particolari, specialmente per il mercato italiano, Tornos presenta EvoDeco 10. Il Signor Renggli spiega: «Le macchine EvoDeco sono dotate della miglior cinematica del mercato: nessuna delle attuali soluzioni raggiunge lo stesso livello di performance e di sofisticazione di una EvoDeco».

Basata sul successo delle famose macchine Deco, la cui presentazione non è più necessaria, la famiglia EvoDeco è stata ulteriormente migliorata nell'anno in corso, e ciò principalmente su tre aspetti: il comportamento termico, la semplificazione delle operazioni di manutenzione e di servizio



Novità

e l'ergonomia. La zona di lavorazione è molto spaziosa ed epurata il più possibile al fine di facilitare al massimo la regolazione degli utensili. Il comando sul braccio girevole viene a supportare efficacemente il concetto di accorciamento del tempo di avviamento. La macchina è disponibile con il sistema di programmazione TB-Deco ma egualmente in modo ISO classico e con il nuovo sistema TISIS (anch'esso da scoprire a Milano, - vedi articolo completo a pagina 17).

Capacità: 10 mm.

Particolare da scoprire all'EMO: Valvola di regolazione (automobile).

SwissNano

Questa macchina, disponibile in diversi colori e grazie alla sua livrea speciale, sarà indubbiamente uno dei motivi di attrazione allo stand di Tornos. A fronte di diverse centinaia di macchine installate, questa piccola macchina è oggi uno dei best-sellers di Tornos. Il responsabile è molto entusiasta: «*Ovunque nel mondo i clienti fanno le medesime constatazioni, non solo la macchina è immediatamente operativa e il primo pezzo realizzato è già buono, ma la ripetitività è esemplare*». E aggiunge: «*Uno dei segnali che non inganna è il numero di rinnovati acquisti della SwissNano, la maggior parte dei clienti ne ha acquistata una seconda*».

La cinematica a 6 assi della macchina permette di beneficiare delle regolazioni numeriche in tutte le dimensioni. Tutti gli utilizzatori sottolineano il confort di utilizzo che procura il contro-mandrino su

3 assi lineari. Oltre al contro-mandrino, il secondo pettine può ricevere degli utensili sotto il contro-mandrino aumentando le capacità di lavorazione della macchina. In funzione del supporto, 2, 3 o 4 utensili possono prendere posto sotto il contro-mandrino permettendo in tal modo alla macchina di effettuare delle operazioni in parallelo sui due pettini.

Capacità: 4 mm.

Particolare da scoprire all'EMO: punta test elettronico.

Almac BA 1008

La macchina Almac non può nascondere la sua discendenza dalla SwissNano: in effetti, sotto la BA 1008, si ritrova la stessa struttura di base e la stessa cinematica. Il mandrino fa spazio a un divisore con una capacità massima di 16 mm di diametro; questo tornio può lavorare dei particolari sino a 28 mm di lunghezza. Questa piccola macchina ha sedotto gli orologiai svizzeri; il suo ridotto ingombro e la sua semplicità ne fanno uno dei mezzi di produzione ideale per questo settore; uno dei primi clienti spiega: «*Uno degli innegabili vantaggi di questa macchina risiede nella sua semplicità di regolazione e nella sua ergonomia. Quando ci è stata consegnata la macchina essa si è rivelata immediatamente funzionale, sin dal primo giorno abbiamo prodotto i nostri particolari*». Il cliente prosegue dicendo: «*Con il sistema frontale e la protezione che permette di vedere tutta la zona di lavorazione, i nostri collaboratori hanno a disposizione condizioni di lavoro ideali*». Con la macchina Almac BA 1008, gli specialisti del mercato e in special modo quelli dell'occhialeria, scopriranno nuove prospettive di lavorazione.

Capacità: 16 mm per particolari prismatici.

Particolare da scoprire all'EMO: maglia di braccialeto.

MultiSwiss 6x14

Il grande successo di questi ultimi anni nel settore dei multimandrini. Con oltre 150 macchine vendute ovunque nel mondo, MultiSwiss ha chiaramente trovato il suo posto sul mercato. «*A volte ci capita di sostituire delle macchine multimandrini CNC, che vengono scartati a favore del MultiSwiss*» spiega il Signor Renggli. Ciò che sorprende è il livello di qualità raggiungibile sulla macchina. Molto sovente la qualità è migliore che su tutti gli altri mezzi di produzione attualmente disponibili sul mercato. La rigidità è tale che l'usura degli utensili è drasticamente diminuita a tal punto che dei clienti hanno dovuto rifare le loro statistiche d'usura per crederci. Molto ergonomica, l'utilizzo e la sua programmazione sono semplici e, secondo alcuni utilizzatori, è





addirittura più semplice dei torni monomandrino. La produttività è ben inteso ampiamente più importante. Anche il costo al pezzo è migliore!

Capacità: 14 mm

Pezzo da scoprire all'EMO: Gabbia di rotolamento per turbo (automobile).

Novità: TISIS 2.0

Il soft TISIS è molto più di un semplice editor ISO con un design attraente: esso permette anche di comunicare in diretta con le macchine e sorveglia il loro stato. Ad esempio un utilizzatore della nuova EvoDeco 10 (versione TISIS) può in qualsiasi momento controllare le temperature, le cariche degli assi e i dati della lavorazione. «Un altro elemento molto interessante è che il sistema ci permette di completare il programma propriamente detto tramite delle informazioni di tutte le uscite come dei piani, delle foto o altre informazioni scritte» spiega un cliente utilizzatore. Presentata due anni or sono in grande anteprima in occasione dell'EMO di Hannover, il sistema si è ampiamente evoluto e, in occasione dell'EMO dell'ano in corso, il fabbricante svelerà una nuova versione considerevolmente migliorata.

Novità: servizio e revisione delle macchine

Che si parli di retrofit del sistema di lubrificazione centrale ciclico, di revisione parziale degli apparecchi o anche di un ripristino completo delle macchine CNC, Tornos Service è oggi un partner importante sul mercato. Un cliente Svizzero ha, ad esempio, fatto revisionare totalmente dieci macchine Deco 10 e fornisce la seguente spiegazione: «Ci siamo presi il tempo di riflettere, poiché la macchina non è che la parte visibile dell'iceberg, tutto l'equipaggiamento, l'utensileria, i sistemi di prerogolazione così come la formazione – (in particolar modo alla programmazione) sono elementi che si aggiungono e se

si cambia macchina si deve ricominciare da zero» e prosegue dicendo: «Per la revisione, esistono numerose aziende e, in passato, abbiamo fatto qualche esperienza negativa su delle macchine a camme con dei fornitori la cui provenienza dei pezzi non era garantita e che in conclusione hanno avuto un impatto negativo sulle revisioni. Da allora in poi ci fu chiaro che, in caso di revisione delle Deco, ci era tutto chiaro: o era l'originale o niente».

Ancor di più a Tornos Italia

Nell'ottica globale della competenza al servizio dei clienti, Tornos prepara anche il suo show-room di Tornos Italia e lo doterà di diverse altre macchine, quali la Swiss GT 26, Swiss ST 26 e CT 20. In caso di necessità, saranno organizzati dei trasporti dallo stand Tornos per dimostrare delle applicazioni anche su queste macchine.

Una visita all'EMO?

Una visita allo stand di Tornos!

«Noi presenteremo anche numerosi film della lavorazione e dimostreremo il nostro savoir-faire nei diversi settori di attività, attraverso un'applicazione iPad, e soprattutto grazie alla presenza dei nostri tecnici che saranno a disposizione dei visitatori» dice a conclusione il Signor Renggli. Gli specialisti del mondo intero si danno appuntamento dal 5 al 10 ottobre; scommettiamo che le aziende gradiranno risolvere dei problemi di lavorazione di particolari piccoli e precisi e dovendo investire in nuovi mezzi di produzione, non mancheranno di visitare lo stand di Tornos!



EMO Milano
Fieramilano
SS 33 del Sempione
20017 Rho MI (Italy)
www.emo-milano.com

Per prenotare il vostro Hotel:
www.emo-milano.com/en/visitors/hospitality/