

TORNOS AL SIAMS, UN PARTNER PER BENEFICI RECIPROCI

Siams, il salone dei mezzi microtecnici di produzione, è stato lanciato nel 1989, primariamente per rispondere alle necessità espresse dagli industriali e dagli imprenditori dell'Arco Giurassico desiderosi di avere a disposizione una vetrina per i loro prodotti.



Tornos ha partecipato a tutte le edizioni presentandovi numerosi prodotti. L'azienda ha utilizzato questa piattaforma per lanciare le macchine EvoDeco 10 o Delta per citare solo due esemplari recenti. Nel 2012 circa 450 imprese esposero al Siams e furono ben 15.000 i visitatori provenienti da ogni luogo che si recarono a questa esposizione. Quest'anno, Tornos sarà presente e, come sempre, esporrà numerose novità su uno stand in cui esporrà non solo le macchine di tornitura ma anche le macchine di fresatura. Decomagazine ha incontrato i Signori Philippe Dévanthéry, Direttore di Almac SA, Carlos Almeida, Responsabile del mercato Svizzero e Patrick Neuenschwander, Responsabile della ricerca e sviluppo software in Tornos.

decomagazine: Cosa potranno ammirare i visitatori al Siams sullo stand di Tornos e sullo stand di Almac?

Philippe Dévanthéry: Per quanto riguarda la fresatura, presenteremo la nostra Almac CU 2007 «Pick&Place»; si tratta di una fresatrice veramente polivalente a un prezzo molto competitivo; noi siamo in grado di adattarla per quasi tutte le applicazioni grazie al nostro savoir-faire. Sulla macchina esposta

presentiamo un modulo d'automazione destinato principalmente alla produzione delle casse degli orologi. Invece di affidare l'automazione a un robot 6 assi, abbiamo sviluppato un dispositivo di stoccaggio sulla CU 2007 e un braccio manipolatore direttamente collegato alla macchina. Essa permette quindi di prevedere la lavorazione dei particolari a un costo estremamente competitivo! Se necessario, questa macchina può comportare un mandrino 38.000 giri per accrescere ulteriormente le sue performance. Sullo stand presenteremo anche una macchina BA 1008 posizionata a lato della SwissNano; le due macchine condividono la stessa base. La BA 1008 è dedicata alle lavorazioni di divisione e di particolari prismatici, costituendo in tal modo un'offerta complementare all'eccellente SwissNano che è una macchina dedicata alla tornitura.

Carlos Almeida: In effetti, se in un prossimo futuro non presenteremo più la SwissNano, ciò non riguarda obbligatoriamente anche la sua «sorella» la macchina Almac CA 1008. La SwissNano adotta una configurazione di tornitrice in cui la rotazione della barra permette la lavorazione, ciò non avviene con la BA 1008 poiché in questo caso è l'utensile che gira. Questa

situazione si osserva quotidianamente presso i tornitori: sono costretti a rifiutare dei particolari prismatici per mancanza di utensili girevoli sulla loro macchina. Dopo questa constatazione, è nata l'idea della BA 1008: una piccola macchina compatta che può inserirsi nel mercato dei particolari prismatici a un costo concorrenziale. Essa consente ai nostri clienti di fare un passo ragionevole in questo campo.

dm: Parliamo un po' della SwissNano, quali sono le reazioni del mercato?

CA: Dopo le prime consegne, abbiamo dovuto elaborare alcune azioni correttive che sono state effettuate rapidamente e oggi i risultati sono semplicemente eccezionali! La SwissNano permette di raggiungere eccellenti gradi di finitura; questa macchina possiede una tenuta di quote ottimale. La miglior conferma è che la maggior parte dei clienti che ha investito in una prima macchina, ne ha acquistata una seconda. I clienti sono entusiasti dalle opzioni di taglio, la cinematica fa faville e tutto sottolinea i vantaggi del contro mandrino su 3 assi: SwissNano compie appieno la sua missione. Le macchine dai colori vivaci sono sempre di più quelle scelte durante le decisioni dell'investimento.

dm: Quali sono per Tornos le altre novità previste per questa esposizione?

CA: I visitatori potranno altresì apprezzare la macchina EvoDeco 32 dotata di un avviamento manuale. Si tratta della macchina più potente attualmente sul mercato: la sua struttura è stata rinforzata per permettere rilevanti asportazioni di trucioli e la sua cinematica consente di raggiungere una produzione ineguagliata. Sul mercato è la sola macchina ad offrire prestazioni come queste. Inoltre i visitatori avranno la possibilità di recarsi al nostro showroom per ristorarsi e vedere la macchina Swiss ST 26. Si tratta di un prodotto eccezionale che gode di un eccellente rapporto prezzo/performance. Anche la nostra nuova MultiSwiss ad asse Y sarà esposta. Oltre a queste due macchine i visitatori che si recano da Tornos, potranno vedere una macchina EvoDeco 10 e scoprire altresì la linea di montaggio SwissNano (vedi articolo a pagina 11) a cui si aggiunge la grande novità che consiste nella nuova versione d'ISIS – il nostro software di programmazione della macchina al quale si è dedicato la nostra équipe dello sviluppo, diretta da Patrick.

Patrick Neuenschwander: Effettivamente, in occasione del Siams presenteremo una nuova versione che i visitatori potranno scaricare gratuitamente sul loro smartphone. Sino ad ora ISIS era disponibile solo sui tablet Android 10 pollici ma d'ora in poi siamo in grado di supportare tutti i tipi di schermi,

di smartphones o tavolette dotate dell'OS Android. La grande novità risiede nel nuovo design dell'applicazione: abbiamo adottato un nuovo design piatto, quest'ultimo ci permette visualizzare un maggior numero di informazioni molto chiaramente.

dm: Isis, è disponibile unicamente per la SwissNano?

PN: Per il momento ISIS permette di programmare la macchina SwissNano e la Swiss ST 26. Ma noi poco per volta renderemo ISIS disponibile sulle nuove macchine. Per quanto riguarda il monitoring, noi supportiamo tutta la gamma Tornos al pari di quella di Almac come potranno constatare i visitatori durante la loro visita al Siams.

dm: A parte il nuovo design, quali sono le novità della versione 1.3?

PN: Nella nuova versione è possibile comparare gli schedari in maniera automatizzata in tal modo è molto facile confrontare 2 cataloghi di utensili o 2 programmi ISO ad esempio. Isis offre ormai la visualizzazione della traiettoria degli utensili. Noi gestiamo anche l'aspetto multi-documenti per cui è possibile aprire diversi programmi nello stesso editor e, per finire, è possibile generare automaticamente degli schedari PDF oltre all'opzione stampa. Poco alla volta, l'applicazione ISIS diventerà sempre più performante poiché noi stiamo già lavorando alla versione 1.4 che riserva grandi sorprese, avremo occasione di tornare in argomento in occasione del prossimo numero del Decomagazine.

I Signori Almeida, Devanthéry e Neuenschwander saranno lieti di accogliere i visitatori sullo stand Tornos (A4) nel padiglione 2.2.

E' possibile scaricare la nuova versione d'ISIS gratuitamente per la durata del Siams su: store.tornos.com, Non esitare quindi a scaricarla sul vostro tablet o il vostro Smartphone Android prima di visitare lo stand di Tornos!

<http://store.tornos.com/packagedetails.php?id=1>

