



La EMO è stata per Tornos l'occasione di riaffermare il suo costante impegno sul fronte dell'innovazione permanente, al servizio dei suoi clienti.

EMO 2017:

# Un grande successo per Tornos

La Emo di quest'anno, presentata all'insegna di industria 4.0, della robotica e dell'automazione ha chiuso le sue porte il 23 settembre 2017.

## TORNOS

**Tornos SA**  
Industrielle 111  
CH-2740 Moutier  
Svizzera  
Tel. +41 32 494 44 44  
www.tornos.com  
contact@tornos.com

Questo grande evento fieristico ad Hannover ha riunito quasi 2200 espositori del settore delle macchine utensili ed è stato un'importante piattaforma per illustrare e presentare i prodotti e le innovazioni. Tornos, per esempio, ha presentato in anteprima mondiale SwissDeco 36 e la sua Robot Cell i4.0. Vi invitiamo a scoprire o a riscoprire queste soluzioni innovative.

### **Serie a fantina mobile: la prima presentazione di SwissDeco 36**

Tornos ha presentato per la prima volta la macchina SwissDeco 36. Questa macchina ha attirato l'attenzione di molti visitatori. Brice Renggli, Market Intelligence Manager, ha sintetizzato così le principali caratteristiche della macchina: «estremamente rigida, estremamente potente, estremamente ergonomica, estremamente efficiente! È una macchina che raggruppa numerosi superlativi.» SwissDeco è stata concepita come una soluzione di lavorazione integrale. Per sfruttare in maniera ottimale le capacità del sistema cinematico della macchina, dei mandrini e della struttura, è stato importante dotare la macchina di sistemi periferici adeguati. Come sulle macchine MultiSwiss, i sistemi periferici sono raggruppati in un contenitore comune, progettato e adattato appositamente per SwissDeco.

### **Numerose soluzioni per una lavorazione efficiente di grandi...**

EMO è stata anche l'occasione per i visitatori di scoprire la lavorazione continua con 5 assi con Swiss GT 32B attraverso la lavorazione dal vivo di un impianto



«Estremamente rigida, estremamente potente, estremamente ergonomica, estremamente efficiente! È una macchina che raggruppa numerosi superlativi»

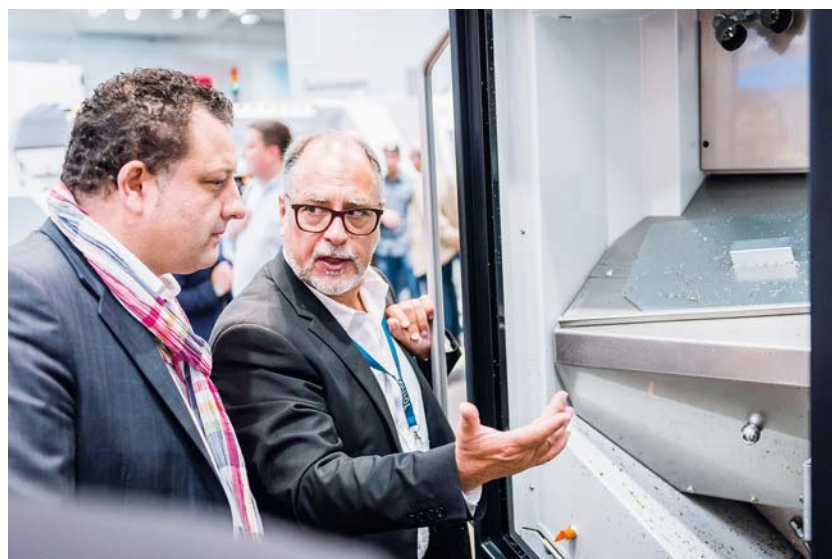
dentale. Grazie all'asse B, non sono necessarie regolazioni meccaniche per questo tipo di pezzi. I visitatori hanno potuto anche ammirare una Swiss DT 26, una macchina di livello base, con una zona utensili modulare che permette di adattare facilmente la macchina alle esigenze specifiche dei pezzi da lavorare. Le configurazioni possibili su questa macchina a 5 assi sono quasi illimitate.

#### ... e piccoli diametri

All'altro estremo della gamma in termini di diametro, Tornos ha presentato i suoi modelli SwissNano e EvoDeco 10. Queste due macchine sono note e riconosciute per la loro capacità di lavorare pezzi piccoli e molto piccoli con una qualità elevata. Sono particolarmente flessibili e possono essere dotate di numerosi dispositivi come, per esempio, quello per la dentatura a creatore. La loro precisione e la loro stabilità sono dei fattori vincenti.

#### Per la prima volta, la famiglia delle macchine MultiSwiss riunita

MultiSwiss 8x26, MultiSwiss 6x32, e MultiSwiss 6x16 hanno dato prova delle loro eccellenti capacità nelle dimostrazioni di taglio. MultiSwiss 6x16 è stata l'elemento centrale della presentazione dove la sua precisione di lavorazione è stata verificata direttamente con un sistema di misurazione. Ha dato prova di un'eccellente precisione dimensionale nel taglio. I modelli più grandi si sono distinti per le loro caratteristiche ergonomiche e l'intera gamma MultiSwiss ha suscitato una notevole attenzione.







### Un robot come protagonista

Solo questa volta, Tornos ha presentato una cella robotizzata nel suo stand: La cosiddetta Robot Cell i4.0, che può essere definita come una cella di produzione automatizzata. È stata progettata per migliorare la produttività, la qualità e l'autonomia di produzione. Robot Cell i4.0 è una soluzione unica per la pulizia, la misurazione, la compensazione integrata nella lavorazione e l'immagazzinaggio dei pezzi conformi alle specifiche di qualità - e tutto questo per quattro lotti di pezzi diversi.

### Almac – in continuo sviluppo

Quest'anno, Almac presenta due versioni sostanzialmente riprogettate e migliorate delle macchine Almac CU 2007 e Almac BA 1008. BA 1008 è ora disponibile con due sistemi di cambio utensile, uno frontale ed uno laterale, per aumentare la capacità della macchina. Naturalmente, la macchina conserva le sue apprezzate caratteristiche di base. La macchina CU 2007 inoltre, è dotata di un caricatore di barre corte, azionato mediante un modulo di automazione. La fresatrice è così trasformata in un vero e proprio centro di tornitura / fresatura a 5 assi. La macchina offre semplicemente un rapporto prezzo/prestazioni senza eguali nel mercato odierno.

Per ulteriori informazioni sulle citate innovazioni, non esitate a contattare il vostro rappresentante Tornos.

[tornos.com](http://tornos.com)