

Il bisogno di correre

Renishaw si concentra sulla velocità e porta alla EMO2007 una serie di nuovi prodotti per la produzione e la misura, ideati per consentire alle aziende di ridurre i tempi di lavoro senza compromessi sulla qualità.



Il nostro contributo alla velocità è ben rappresentato dalla campionessa olimpica di bob a due, Sandra Kiriasis: Renishaw ha messo a disposizione del suo team la migliore tecnologia di misura, utilizzata per creare i pattini che hanno portato l'atleta a dominare la stagione 2006-2007. Il bob campione olimpico sarà in esposizione presso lo stand Renishaw per l'intera durata della EMO 2007 e Sandra incontrerà i visitatori il primo giorno della fiera.

Tra i nuovi prodotti sarà in esposizione il nuovo sistema di misura laser interferometrica XL-80 Renishaw che combina comodità di trasporto, alte prestazioni e un'eccezionale facilità di utilizzo,

mentre gli utilizzatori di macchine di misura potranno osservare da vicino il rivoluzionario sistema REVO di sonda e testa a cinque assi, per un miglioramento della produzione fino al 900% su macchine che prima eseguivano scansione su tre assi.



Sistema laser XL-80

Per chi si occupa di controllo di processo sulle macchine utensili, c'è il sistema di riconoscimento utensili TRS2, che sfrutta l'esclusiva tecnologia laser ToolWise™ per verificare in un solo secondo l'integrità degli utensili. Anche chi ha bisogno di accelerare l'ispezione di forme complesse 3D su centri di lavoro di tutte le dimensioni troverà la sua soluzione: la sonda radio compatta e ad alta accuratezza RMP600.



TRS2 - sistema di riconoscimento utensile

Alla EMO 2007 sarà proposto per la prima volta anche il nuovo sistema Renishaw a doppia sonda che utilizza un singolo ricevitore ottico per far funzionare insieme una sonda di presetting e una sonda da mandrino. Questo vale anche per

la sonda OMP40-2 e per il presetting senza cavi OTS, ideale per a macchine a doppio pallet o con tavole rotanti.



Sistema a doppia sonda

Per i progettisti di macchine utensili ci sarà l'encoder angolare senza contatto e con ampio foro passante RESM SiGNUM™: retroazione ad alta velocità su assi rotativi, oggi anche con protocollo seriale FANUC. Per le applicazioni in cui è richiesta la massima precisione, l'encoder REXM offre nuovi standard di misura angolare, con accuratezza totale di ± 1 secondi d'arco, nessuna perdita di efficienza nei giunti e una straordinaria ripetibilità.

www.renishaw.info/emo