

Snel, sneller, snelst!

Tijdens de EMO 2007 richt Renishaw zich speciaal op productiesnelheid, met een serie nieuwe producten die bedrijven in een groot aantal bewerkings- en meettoepassingen helpen hun procestijden te verkorten met behoud van de kwaliteit.



Deze bijdrage aan snelheid wordt perfect weergegeven door de regerend olympisch bobsleekampioene in de tweemansbob voor vrouwen, Sandra Kiriasis. Met haar team profiteerde ze van de recentste Renishaw meettechnologie bij de productie van glij-ijzers waarmee het team Kiriasis in het seizoen 2006-2007 de bobsleesport wist te domineren. De winnende bobslee is tijdens de gehele EMO 2007 te zien op de Renishaw stand, en op de openingsdag van de beurs is ook Sandra zelf aanwezig voor de bezoekers.

Nieuwe producten die gedemonstreerd worden zijn onder meer de Renishaw XL-80, een compact laserinterferometersysteem dat draagbaarheid, meetprestaties en gebruiksgemak met elkaar combineert, en het revolutionaire REVO™ vijf-assige meetkop- en tastersysteem voor CMM's, dat de inspectiecapaciteit van machines die eerst een drie-assig scansysteem hadden met soms wel 900% verhoogt.



Compacte XL-80 laserinterferometersysteem

Op het gebied van procesbeheersing op bewerkingsmachines toont Renishaw het nieuwe TRS2 systeem voor gereedschapherkenning, dat binnen één seconde gereedschapbreuk detecteert. Inspectietijden kunnen verkort worden door complexe 3D-productgeometrie aan alle kanten te meten op het bewerkingscentrum met de nieuwe compacte en zeer nauwkeurige Renishaw RMP600 schakelende meettaster met radiografische signaaloverdracht.



TRS2 contactloos systeem voor gereedschapherkenning

Tijdens de EMO 2007 wordt ook het Renishaw tweetastersysteem geïntroduceerd, dat een enkele optische ontvanger voor gereedschapinstelling heeft en een schakelende taster op de spindel voor werkstukinspectie. Dit maakt een snelle inbouw mogelijk. Het systeem bestaat uit de OMP40-2 schakelende taster en de draadloze Renishaw OTS gereedschapinsteltaster die zeer geschikt is voor machines met twee pallets of draaitafels.



Tweetastersysteem

Constructeurs van bewerkingsmachines maakt Renishaw graag attent op de SiGNUM™ contactloze RESM hoekencoder. Deze is met zijn grote doorgang ideaal voor snelle terugkoppeling over de rotatieassen van machines, en nu ook leverbaar met FANUC seriële communicatie. Voor toepassingen die de hoogste nauwkeurigheid vereisen, biedt de REXM hoekencoder een nieuw niveau van hoekmetrologie: beter dan ± 1 boogseconde aan totale geïnstalleerde nauwkeurigheid, geen koppelingsverliezen en een buitengewone herhaalbaarheid.

www.renishaw.info/emo