

Renishaw introduceert het dual-method innovatieve Equator-XTM 500 meetsysteem

Nieuw systeem breidt de EquatorTM reeks veelzijdige meetopstellingen uit voor procesbesturing op de werkvloer, snelle metingen en kwaliteitsborging.

Renishaw, wereldleider in meet- en productiesystemen, kondigt met gepaste trots de introductie aan van zijn nieuwste baanbrekende oplossing voor procesbesturing op de werkvloer: het dual-method Equator-X 500 systeem. Dit innovatieve product biedt fabrikanten over de hele wereld unieke mogelijkheden om voor hun procesuitdaging de optimale inspectiemethode te kiezen, Absolute of Compare.

Het Equator-X systeem is ontworpen om de uitdagingen aan te gaan voor productieafdelingen waar productvariëteit en frequente ontwerpwijzigingen meetsystemen vereisen die snelheid, flexibiliteit en gebruiksgemak bieden om gelijke tred te houden met de bewerkingsmogelijkheden. De belangrijkste voordelen zijn een hogere verwerkingscapaciteit, met snelle metingen die de inspectiecapaciteit vergroten, volledig traceerbare verificatie tijdens het proces van producten op de werkvloer, continue validatie van het productieproces en de flexibiliteit om met één enkel apparaat de optimale meetmethode te kiezen voor elke toepassing.

**Snelheid en flexibiliteit**

De optionele Absolute of Compare meetmodi komen tegemoet aan de eisen van snelle productieomgevingen met verschillende eisen.

In de Absolute modus meet het Equator-X systeem producten met scansnelheden tot 250 mm/s, waardoor de inspectiecapaciteit en verwerkingscapaciteit aanzienlijk verbeteren voor fabrikanten van kleine tot middelgrote series en een grote productvariëteit. Deze modus is vooral handig voor eerste controle naast de machine of zelfs voor 100% inspectie in de productielijn.

In de Compare modus levert het Equator-X systeem een ultrahoge scansnelheid tot 500 mm/s en is het ideaal voor het inspecteren van grote batches van hetzelfde product wanneer cyclustijd een prioriteit is. Het is ook een snelle meetoptie wanneer wisselende thermische omgevingen een uitdaging vormen.

**Innovatieve technologie en veelzijdig softwareplatform**

De Equator-X 500 is een hexapod constructie met onafhankelijke aandrijf- en meetframes. Dankzij ontwerpkenmerken zoals koolstofvezel meetsteunen, lineaire motoraandrijvingen en de industriestandaard SP25M scantaster, is een snelle beweging mogelijk zonder dat dit ten koste gaat van de meettechniek.

Het systeem kan ingezet worden als standalone machine op de werkvloer of geïntegreerd worden in een volledig geautomatiseerde cel en biedt zo ongekende flexibiliteit om te voldoen aan veranderende eisen en wisselende omstandigheden op de werkvloer.

Het standaard softwareplatform van het nieuwe Equator-X 500 systeem heeft een intuïtieve operatorinterface met veel mogelijkheden, gekoppeld aan de nieuwste Renishaw MODUSTM IM metrologiesoftwaretoepassingen. Deze uitgebreide suite van softwaretools levert uitstekend gemak en robuuste prestaties bij het programmeren, rapporteren en bedienen, en vereenvoudigt complexe taken en verbetert de gebruikerservaring.

Meer informatie over het nieuwe Equator-X systeem vindt u op www.renishaw.com/equator-x.

**- Einde-**