

# Uitbreiding van de succesvolle Renishaw hoogwaardige contactloze systemen

**De NC4 contactloze lasertaster voor gereedschapinstelling, speciaal ontwikkeld voor CNC-machines, maakt deel uit van het groeiende Renishaw programma van contactloze oplossingen voor een grote variëteit aan bewerkingscentra.**

Renishaw heeft het NC4-programma nu uitgebreid met een serie compacte vaste systemen. De F95, F115 en F230 compacte NC4-serie stelt nieuwe kwaliteitsnormen bij beperkte afmetingen.

De F95, F115 en F230 hebben een meetopening van respectievelijk 23, 55 en 170 mm. Gereedschappen van slechts 0,03 mm diameter kunnen gemeten en gedetecteerd worden op elk gekozen punt langs de stralenbundel, en een herhaalbaarheid van  $\pm 0,1\mu\text{m}$  ( $2\sigma$ ) is mogelijk.

De NC4 is leverbaar in een vaste of een losse versie en beschikt over hetzelfde unieke MicroHole™ beschermingssysteem als alle andere contactloze Renishaw producten. De bescherming tegen omgevingsinvloeden blijft 100% van de tijd in stand, ook tijdens het meten, en door het ontbreken van complexe bewegende delen is het risico van machinestilstand minimaal. Doordat de NC4 is uitgerust met het innovatieve bedrijfszekere PassiveSeal™ blijft de IPX8-bescherming tegen omgevingsfactoren gehandhaafd, zelfs als de luchttoevoer wegvalt.



Net als bij de andere modellen van het NC4-programma is brandpuntsbepaling niet nodig, wat de installatie sneller en eenvoudiger maakt. De compacte, zeer robuuste roestvrijstalen uitvoering kan de zwaarste omstandigheden op bewerkingsmachines weerstaan.

Zoals bij alle NC4-systemen is precisie-optiek standaard. Hierdoor bereikt deze compacte serie onovertroffen prestaties binnen afmetingen die bijzonder geschikt zijn voor kleine machines en machines waarop de ruimte schaars is.



Op verzoek zijn ook maatoplossingen leverbaar om met een luchtstoot het gereedschap schoon te blazen voordat het tasten begint. Dit levert uitstekende resultaten en maakt minder handmatige acties nodig.

Ter completering maken de compacte NC4-systemen gebruik van de standaard Renishaw software voor contactloze toepassingen, die leverbaar is voor vele verschillende machinebesturingen.