

Renishaws framgångsrika serie av beröringsfria högprestandasystem har utökats

NC4, en laserbaserad beröringsfri verktygsinställare, är särskilt konstruerad för CNC-verktygsmaskiner och ingår i Renishaws växande serie av beröringsfria lösningar för ett brett urval av fleroptionsmaskiner.

Nu har Renishaw kompletterat NC4-serien med en serie kompakta fasta system. F95, F115 och F230 i NC4-kompaktserien höjer ribban rejält vad avser prestanda i litet format.

De kompakta systemen F95, F115 och F230 har mätlängd 23 mm, 55 mm resp 170 mm. Verktyg med diameter ända ned till 0,03 mm kan mätas på valfritt ställe längs strålen, med repeterbarhet ned till $\pm 0,1 \mu\text{m}$ (2σ).

NC4 finns i fasta eller separata systemvarianter och har det unika MicroHole™-skyddssystemet, liksom alla Renishaws beröringsfria produkter. Miljöskydd bibehålls under 100% av tiden, även under mätrutiner. Maskinstilleståndstiden minimeras tack vare att inga komplicerade rörliga delar används. Dessutom har NC4 den innovativa PassiveSeal™-tätningsanordningen, som håller kapslingsklass IPX8 även om lufttillförseln bryts.



Liksom för övriga modeller i NC4-serien behöver ingen fokuspunkt fastställas, vilket ger snabbare och enklare installation. Dess kompakta, mycket robusta konstruktion i rostfritt stål är utformad för att motstå de mest ogynnsamma verktygsmaskinmiljöer. Som för alla NC4-system ingår precisionsoptik som standard, vilket gör att denna kompakta serie uppnår oöverträffade prestanda i en enhet som är särskilt lämpad för små maskiner och maskiner där utrymmet är begränsat.



Specialtillverkade lösningar för renblåsning finns också tillgängliga på begäran för att säkerställa att verktygen är rena innan mätning påbörjas och därmed ger enastående prestanda och minskar manuella ingrepp.

Paketlösningen kompletteras med att NC4-kompaktsystemen använder Renishaws programvara för beröringsfria tillämpningar, som finns tillgänglig för ett brett urval av maskinstyrssystem.