

PRŮLOMOVÝ 8osý SYSTÉM FaroArm NASTAVUJE NOVÝ STANDARD

Rotace dílů v reálném čase zrychluje a zefektivňuje měření

Lídr v oblasti mobilních měřicích systémů, dílenské metrologie a reverzního inženýrství, představuje systém FARO 8-Axis FaroArm. Po více než 30 letech nepřetržité inovace v mobilních měřicích ramenech udává společnost FARO opět tempo. Toto komplexní řešení je k dispozici pro produkty Quantum FaroArm, Quantum ScanArm nebo Design ScanArm s funkčně integrovanou, ale fyzicky oddělenou 8. osou.

Osmá osa je rotační a je spojena přímo s ramene FaroArm. Jedná se o vysoce přesné přídavné řešení, které nevyžaduje žádné další nastavení ani upgrade softwaru. Toto řešení je k dispozici pro všechna ramena řady Quantum a inovativní funkce umožňuje otáčet měřený díl vůči rameni. V důsledku toho je nejen snazší skenovat a měřit méně přístupné oblasti, ale zkrátí se i čas měření a dojde také k eliminaci chyb operátora. Osmiosý systém je ideální pro řešení celé řady bez-

kontaktních aplikací, včetně porovnání mračna bodů s CAD modelem, rychlého prototypování, reverzního inženýrství a 3D modelování obecných ploch.

Rychlejší skenování s vyšší spolehlivostí

Rozšířený dosah tohoto systému prostřednictvím osmé osy umožňuje uživateli skenovat, měřit a digitalizovat funkce na malých i velkých částech,



přičemž rameno zůstává ve stejné poloze. Výsledkem je, že tento proces je o 40 % rychlejší než u standardního 7osého systému.

Zrychlené zpracování

Vzhledem k menší potřebě přesunout rameno do různých pozic kolem měřeného objektu nebo menší potřebě přesunutí měřeného dílu za účelem zachycení všech potřebných prvků, musí být na sebe nyní vyrovnán jen minimální počet skenů. Výsledkem je, že zpracování dat je jednodušší a rychlejší.

„Jsme nadšeni tímto 8osým systémem, který umožňuje nový standard pro kontrolu i reverse engineering,“ uvedl Simon Raab, Ph.D., prezident a generální ředitel společnosti FARO a dodává: „Na základě našich závazků z posledních dvou let v oblasti měření i reverse engineeringu jsme přesvědčeni, že máme jedinečné řešení klíčových slabých míst v těchto oblastech, včetně rychlosti, produktivity a snadného použití.“ ■

Václav Vacula, PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.,
www.metrologie.cz



Zverme Vás
na Mezinárodní strojírenský
veletrh v Brně

Přístroje pro měření a metrologii
PRIMA
BILAVČÍK s.r.o.

EXPOZICE ČÍSLO 11
PAVILON F
I. - 5. 10. 2018

Měřicí přístroje / 3D digitalizace / Metrologické kurzy /
Centrum počítačové tomografie /
Akreditovaná kalibrační laboratoř

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o. / tel.: (+420) 572 632 561 / e-mail: info@primab.cz / www.metrologie.cz