

ACCRETECH: automatizace velmi přesné měřicí techniky

Vít Hráček,
PRIMA BILAVČÍK, s.r.o., 9. Května 1182, Uherský Brod 688 01

Jeden nanometr se rovná 0,000001 mm. To je rozsah, ve kterém můžeme provádět měření. Protože jakákoli odhalená odchylka pomáhá snižovat náklady, šetřit zdroje a optimalizovat produkty. S měřicími přístroji společnosti ACCRETECH můžete mít vždy ty nejlepší, patentované technologie, které jsou k dispozici.

Energetická náročnost, konkurenceschopnost, bezpečnost a dokonalost. Požadavky na průmysl se stále zvyšují. Průmyslová měřicí zařízení od firmy ACCRETECH poskytují významné výhody pro aplikace, kde se počítají všechny hodnoty v nanometrech. Přesnost konvenčních měřicích přístrojů již není dostatečná ve výrobním procesu, kde je nezbytné ještě více cílenější a nákladově efektivnější plánování konečného výsledku. Při zajišťování jakosti je důležité v rané fázi zjistit odchylky od dokonalé geometrie a tím se vyhnout nákladným výrobním nedostatkům.

Surfcom
CREST LP



Trend průmyslu 4.0 zasáhl také odvětví velmi přesné měřicí techniky. Naše produkty jsou na tuto revoluci připraveny. V letošním roce vstoupí do nabídky plně automatizovaný systém Surfcom NEX pro měření kontury a povrchu s řízením sedmi os a ve spolupráci s robotickou obsluhou. Dále také automatizovaný model kruhoměru Rondcom NEX s přídatnými osami Y1 a Y2, tedy CNC křížovým stolem umístěným na stole rotačním. Jako vlajková loď byl v loňském roce představen Rondcom CREST, kruhoměr s nejlepšími parametry na trhu – přesností $(0,01+3H/10000)$ μm a $(0,02+3R/10000)$ μm !

Již delší dobu se můžete setkat v laboratořích se systémem Accretech C5. Jedná se o jedinečný model svého druhu na trhu. Zařízení pro plně automatizované měření drsnosti s řízením sedmi os!



Všechny systémy je zapotřebí zajistit funkční softwarovou aplikací. Software ACCTEE umožňuje řízení, sběr dat, analýzu a výstup napříč všemi platformami.

