



KALIBRÁCIA A MERANIE POMOCOU MIKROSKOPU ZEISS O-INSPEKT 543

CIEĽOVÁ SKUPINA

kalibračné a skúšobné laboratória, automobilový priemysel, široký rozsah výrobcov z ostatných priemyselných odvetí, oddelenia kontroly a kvality

CIEĽOVÉ MERADLÁ

skúšobné sítá, materializované dĺžkové miery, bežné a atypické kalibre, krúžky, tvarové mierky, optické čiarkové miery a pravítka, špeciálne nastavne miery

POPIS

Mikroskop ZEISS O-INSPEKT 543 prináša nový pohľad na kalibrácie a merania, prináša nové možnosti v oblasti merania geometrických veličín, ako z meracieho rozsahu, kvality tak aj z pohľadu efektivity realizácie meraní, či priblíženia sa ku komplexnosti ponúkaných služieb SLM. Merací systém umožňuje použitie dotykovej aj optickej senzoriky. Rozsah pracovnej plochy je (500 x 400 x 300) mm. Dosažiteľná presnosť optiky 0,9 μm a dotyku 0,4 μm .

INOVATÍVNE RIEŠENIE – KALIBRÁCIA SKÚŠOBNÝCH SÍT A INÝCH ŠTANDARDNÝCH MERADIEL

- automatizácia procesu kalibrácie, s dosahom na eliminovanie subjektívneho vplyvu metrológa, skrátenie času metrologického výkonu pri štandardných meradlách,
- vysoké rozlíšenie, kombinované využitie dotykovej aj optickej senzoriky,
- kalibrácia tvarovo zložitých materializovaných mier.

INOVATÍVNE RIEŠENIE – KALIBRÁCIA A MERANIE ATYPICKÝCH DĹŽKOVÝCH MIER

- kalibrácia atypických dĺžkových mier,
- merací systém ponúka široké možnosti 3D merania jednoduchých aj tvarovo zložitých výrobkov,
- vysoké rozlíšenie, kombinované využitie dotykovej aj optickej senzoriky,
- reverzný inžiniering.

