

INTERFEROMETRIE V BÍLEM SVĚTLE

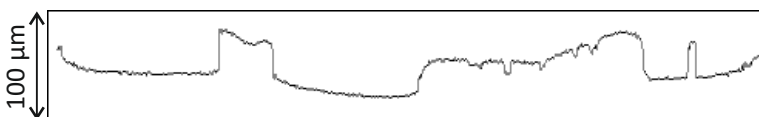
Interferometrie v bílém světle je přesná metoda pro měření geometrického tvaru předmětů.

VÝSTUPNÍ INFORMACE

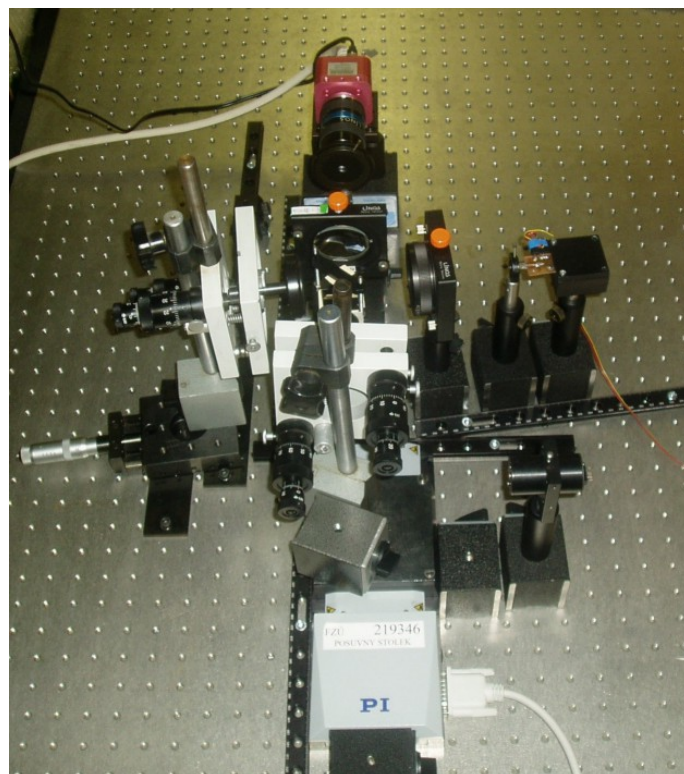
- > určení geometrického tvaru měřeného předmětu
- > měření hloubky děr a výšek hran
- > měření drsnosti

TYPY VZORKŮ

- > vhodné pro přesné měření součástek, výrobků a vylisků
- > metoda je vhodná pro většinu technických povrchů, kovy a plasty



Měřený výškový profil mince (v šedé škále) a příčný řez podél vodorovné čáry.



Laboratorní měřicí sestava.

PARAMETRY MĚŘENÍ/PŘÍSTROJE

- > souosé osvětlení a snímání umožňuje také měření uvnitř děr a v blízkosti hran
- > výškový profil je měřen s přesností 1 μm
- > maximální příčný rozměr měřené oblasti je 30 mm
- > výsledek měření je exportován ve formě 3D dat, z kterých je možné generovat výškové profily a jejich řezy (viz obrázek)

DALŠÍ INFORMACE NA VYŽÁDÁNÍ



REGIONÁLNÍ CENTRUM
POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ
A MATERIÁLŮ

WWW.RCPTM.COM RCPTM.SERVICES@UPOL.CZ



Univerzita Palackého
v Olomouci