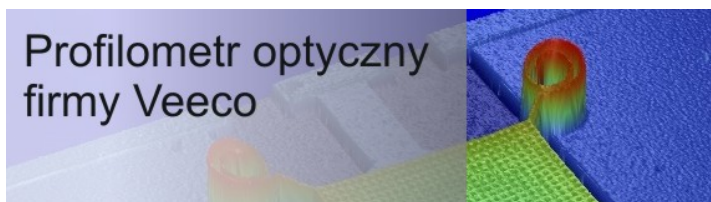


Firma Veeco podarowała Instytutowi Mikromechaniki i Fotoniki profilometr optyczny



W lutym 2009 roku firma Veeco podarowała Instytutowi Mikromechaniki i Fotoniki profilometr optyczny NT2000. Jest to sprawdzone urządzenie metrologiczne, zbudowane na bazie mikroskopu interferencyjnego, stosowane do bezdotykowych optycznych pomiarów różnorodnych obiektów technicznych.

Zastosowanie światła białego, automatyzacja urządzenia oraz intuicyjne oprogramowanie pozwala na szybkie przeprowadzenie pomiaru chropowatości i kształtu z nanometrowymi dokładnościami. Z uwagi na swe cechy często pomiary za pomocą profilometrów optycznych często uważane są za referencyjne dla innych technik pomiarowych.

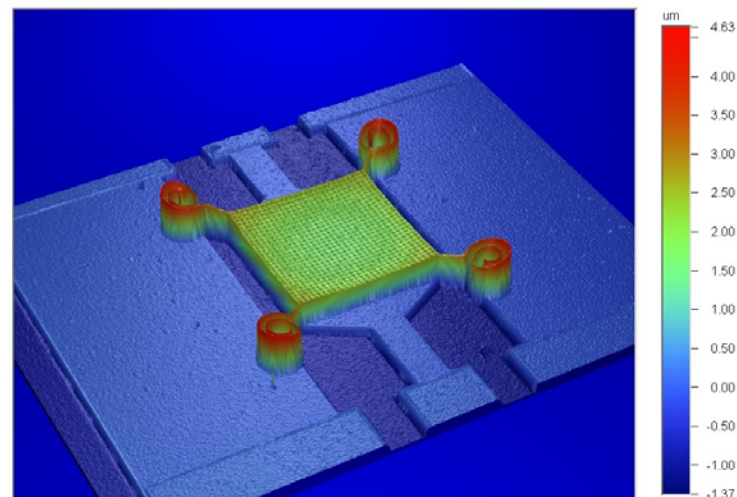
Zapraszamy do współpracy i zachęcamy do korzystania z urządzenia przy realizacji prac badawczych i prac dyplomowych !

Gałąź firmy Veeco produkująca profilometry optyczne do pomiaru kształtu i chropowatości powierzchni, mieści się w Tucson (Arizona, Stany Zjednoczone). Od wielu lat firma ta rozwija i unowocześnia urządzenia do metrologii powierzchni oraz aparaturę technologiczną do procesów produkcyjnych dla wiodących wytwórców szerokiego zakresu nowoczesnych urządzeń technicznych. Są to między innymi przenośne odtwarzacze muzyki, telefony komórkowe, kamery cyfrowe, układy oświetleniowe, baterie słoneczne i wiele innych. Produkty firmy Veeco pozwalają również na prowadzenie badań naukowych w zakresie rozwijania nowoczesnych technologii obróbki różnorodnych materiałów i powierzchni, precyzyjnego wytwarzania małych kształtów i części urządzeń mechatronicznych oraz nowych technologii, a w tym MEMS/MOEMS oraz nanotechnologii. W ofercie znajdują się: profilometry stykowe, profilometry optyczne, mikroskopy sił atomowych (AFM), urządzenia technologiczne do nakładania cienkich warstw i trawienia.

Zachęcamy zainteresowane osoby do odwiedzenia witryny internetowej producenta <http://www.veeco.com/>.

Zamieszczone są tam informacje o oferowanych urządzeniach i zastosowaniach.

**Przykładowy wynik pomiaru konstrukcji
mikromechanicznej
(pole pomiarowe 800µm x 600 µm)**



Uwaga:

Profilometr optyczny znajduje się w laboratorium 32 i zostanie udostępnione do badań po uprzednim przeszkoleniu zainteresowanej osoby przez:
mgr inż. Annę Pakułę (A.Pakula@mchtr.pw.edu.pl, tel. 8442, sala nr 18)

lub

dr inż. Michała Józwika (Jozwik@mchtr.pw.edu.pl, tel. 8635, sala nr 507a).

Kontakt z przedstawicielem handlowym firmy Veeco na Polskę:

mgr inż. Bartosz Radkowski

LABSOFT, www.labsoft.pl

Tel/fax: (+48 22) 8532793

e-mail: brad@labsoft.pl