

Plan seminariów aparaturowych Technolutions Sp. z o.o

28-29 Wrzesień 2021r.

AGH, budynek B2, sala 19

28.09.2021r.

10:00 - 10:30 – Rozpoczęcie seminariów (Przywitanie i przedstawienie firmy Technolutions)

10:30 – 12:00 – Część pierwsza pokazów aparaturowych (Mikroskopy)

12:00 - 12:20 - Przerwa

12:20 - 13:00 - Część druga pokazów aparaturowych (Badania wytrzymałościowe)

13:00 - 15:00 – Czas na badania własnych próbek, rozmowy i testy.

29.09.2021r.

09:00 – 10:00 – Część trzecia pokazów aparaturowych (Mikroskopy cyfrowe)

10:00 – 11:10 – Część czwarta pokazów aparaturowych (Profilometr + mikroskop holograficzny)

11:10 – 11:30 – Przerwa

11:30 – 12:20 – Część piąta pokazów aparaturowych (Leica DCM8 i preparatyka metalograficzna)

12:20 – 15:00 - Badania, rozmowy analizy

Osoby prowadzące:

Waldemar Furman – Mikroskopy świetlne, Preparatyka metalograficzna

Jakub Jakubowski – Mikroskopy świetlne, Preparatyka metalograficzna

Ryszard Czerwiński – Profilometry, Reflektometry, Mikroskop holograficzny

Michał Bloch – Badania wytrzymałościowe statyczne oraz dynamiczne

Aparatura dostępna na warsztatach:

Mikroskopy Leica - wraz z Leica Microsystems oferujemy rozwiązania dla klientów z dziedziny przemysłu, kryminalistyki, edukacji i nauk przyrodniczych, pracujących w działach kontroli/zapewniania jakości, badań i rozwoju, produkcji, badań naukowych i w środowisku akademickim. Nasza oferta obejmuje mikroskopy cyfrowe, które doskonale nadają się do automatyzacji i intuicyjnej obsługi, a także klasyczne mikroskopy świetlne i stereoskopowe, oferując różnorodne opcje konfiguracji niemal w każdym zakresie zastosowania. Oferujemy także zaawansowane rozwiązania łączące analizę optyczną oraz chemiczną, pozwalające nie tylko na zliczanie, trójwymiarowe modelowanie i klasyfikację cząstek.

Mikroskop cyfrowy Leica DVM6:



Mikroskop Metalograficzny Leica DM6 M



Mikroskop stereoskopowy Leica M205 A



Mniejsze systemy mikroskopowe:

**Mikroskop cyfrowy
Leica Emspira 3**



**Mikroskop dużych powiększeń
Leica DM750 M**



**Mikroskop stereoskopowy
Leica S9**



Profilometr Filmetrics 3D umożliwia pomiary chropowatości i topografii powierzchni oraz wysokości stopnia. Wykorzystywane są w tym celu najnowsze, bezkontaktowe, interferometryczne techniki pomiarowe (VSI i PSI). Dzięki intuicyjnemu oprogramowaniu, pomiar profilu powierzchni, wyznaczenie powierzchniowych lub liniowych parametrów chropowatości, wizualizacja powierzchni w 2D oraz 3D, pomiar grubości powłoki (wykonany jako pomiar wysokości stopnia) zajmuje nie więcej niż kilkanaście sekund. Mierzone mogą być powierzchnie płaskie jak i zakrzywione, a dzięki dodatkowemu oprogramowaniu do łączenia obrazów (stitchingu), możliwe jest tworzenie z pojedynczych obrazów, jednej dużej mapy topografii powierzchni.



Profilometr optyczny DCM8 firmy Leica Microsystems jest wszechstronnym urządzeniem, które wprowadza pomiary topografii powierzchni na zupełnie inny poziom. Pomoże wyznaczyć profil próbki, zmierzyć grubość naniesionej powłoki, uzyskać informacje o liniowych oraz powierzchniowych parametrach chropowatości i wiele więcej. Aż trzy tryby pomiarowe (konfokalny, interferometryczny, zmiennej ostrości) gwarantują najwyższej jakości wyniki dla niemal wszystkich rodzajów materiałów i geometrii.



Maszyny wytrzymałościowe GALDABINI* - marka posiada doświadczenie w testowaniu materiałów od 1890r. rozwijane przez kilka pokoleń. W ofercie dostępna jest szeroka gama maszyn elektromechanicznych, przystosowaną do dwukierunkowych testów. Bezawaryjność i różnorodna możliwość zastosowań zapewniła 10tys. instalacji na świecie.

To co wyróżnia firmę Galdabini od innych to fakt, że maszyny są produkowane w całości w jednej fabryce. Dewizą firmy GALDABINI jest przekonanie, że kluczowe elementy muszą zostać wyprodukowane w jednej fabryce aby zapewnić pełną kompatybilność maszyny.

***Niestety prezentacja maszyn odbędzie się bez modelu pokazowego.**

