

Zaproszenie na Warsztaty Technologiczne Abplanalp Mielec / 9.05.2019 r.

**Praktyczne porady dla operatorów i programistów obrabiarek CNC na przykładzie
obrabiaerek Haas oraz oprogramowania ESPRIT CAM.**

AGENDA

11:00 - 11:15 Rejestracja uczestników Warsztatów

11:15 - 11:30 Powitanie gości i przedstawienie tematów Warsztatów

11:30 - 11:40 PREZENTACJA CHŁODZIWI BLASER

■ **Skimmer Taśmowy**

- Pokazanie nie emulgowania olejów obcych przez chłodziwa Blaser.
- Dodanie oleju obcego do chłodziwa i jego zmieszanie.
- Zebranie oleju pływającego na powierzchni **skimmerem taśmowym Nimatic**.

11:40 - 13:30 PREZENTACJE OBRABIAREK

■ **Nakamura WT-250 II**

Prezentacja wykorzystania maszyny wielokanatowej do optymalizacji czasów obróbczych oraz ustawczo-przygotowawczych. Prezentacja softwarowych systemów antykolizyjnych oraz nadzorujących pracę maszyny, przedstawienie sterownika **NT Smart X**.

■ **Haas VF-3SS**

Frezowanie otworów, gwintów narzędziami składanymi z obniżonymi oporami skrawania:

- Przygotowanie otworów, wykonanie gwintu M45 metodą frezowania.
- Zastosowanie frezów do obróbki gwintów z płytkami wymiennymi (jednoostrzowe, grzebieniowe).
- Frezowanie kanałków w otworze pod oring, simering.
- Obróbka wydajnościowa, prezentacja frezów HPM Kyocera "MFH, MFH Mini, MFH Micro".
- Prezentacja zestawów narzędzi do obróbki "szybkościowe" (zgrubna HPM + wykańczająca).

13:30 - 14:00 OPROGRAMOWANIE CAD/CAM

- Prezentacja programowania z wykorzystaniem modułów tokarskich i frezarskich programu Esprit CAM. **BEZPŁATNE PORADY I KONSULTACJE.**

14:00 Zakończenie Warsztatów

**POKAZ OBRÓBK
NA ŻYWO!**



Pokazy prowadzone są na chłodziwie
BLASER Vasco 7000.



Obróbki powstają z użyciem programu
ESPRIT CAM.

POTWIERDZENIE

Prosimy o przesłanie potwierdzenia uczestnictwa do dnia 6.05.2019 r. na adres:

pawel.skoneczny@abplanalp.pl

ADRES

Centrum Kształcenia Praktycznego i Doskonalenia Nauczycieli

ul. Wojska Polskiego 2B

39-300 Mielec