

BEZPŁATNE

Warsztaty Technologiczne

AGENDA SPOTKANIA



Data

27 listopada 2025 r.



Godzina

11.00 – 15.00



Miejsce

HFO Elbląg

Abplanalp Sp. z o.o. zaprasza na **bezpłatne Warsztaty Technologiczne**, które odbędą się **27.11.2025 r.** w **HFO Elbląg Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego**, przy ul. Generała Bema 54, w Elblągu.

Na Warsztatach Technologicznych dowiesz się m. in.:

**POKAZ
OBRÓBK
NA ŻYWO!**



- **jak optymalizować** kod programu, żeby zwiększyć wydajność obróbki bez zmiany parametrów i ścieżek;
- **jak łączyć** urządzenia w sieć, celem przesyłania programów, raportowania czasu pracy i podglądu ekranu maszyn na komputerach i telefonach;
- **jak automatyzować** obróbkę przez usuwanie wiórów, badanie uszkodzenia narzędzi a także ich pomiar i montaż termokurczliwy;
- **jak wykorzystywać** cykle unikalne dla sterowania Haas takie jak G47;
- **jak dobierać** narzędzia do nietypowych operacji, takich jak *rotary broaching* i *rowkowanie czołowe*;
- **jak zastosowanie szwajcarskiego chłodziwa Blaser** może zredukować koszty narzędziowe i zwiększyć wydajność produkcji;
- **jak działają i czym się różnią systemy** szybkowymienne takie jak Gerardi *zero-point* i *quick-change*;
- **jak działają filtry** mgły olejowej;
- **jak działają frez zgrubny** typu reaper/zdzierak;
- **czym różnią się technologie** wygniatań gwintów i gwintowania poprzez skrawanie.

Wszystkie tematy zostaną zaprezentowane w praktyce, na dostępnych w naszym centrum obrabiarkach Haas m.in. **Haas VF-2SS** oraz **Haas ST-20Y**.

Warsztaty poprowadzi **Jakub SZYNDLAR**, **Technolog ds. Rozwoju Klienta w Abplanalp** oraz prowadzący kanał na YT „**CNC krok po kroku**”.

ZOBACZ PROGRAM

BEZPŁATNE

Warsztaty Technologiczne

AGENDA SPOTKANIA



Data

27 listopada 2025 r.



Godzina

11.00 – 15.00



Miejsce

HFO Elbląg

11:00 - 11:15

Rejestracja uczestników Warsztatów

11:15 - 11:30

Powitanie gości i prezentacja tematów Warsztatów

11:30 - 12:30

Panel edukacyjny Haas

- Haas w sieci - połączenie, możliwości, tworzenie raportów i podgląd ekranu sterownika
- Raportowanie wyników pracy obrabiarki
- Optymalizacja programu bez zmiany ścieżek obróbkowych i parametrów skrawania
- Pomiar zużycia/uszkodzenia narzędzia w cyklu automatycznym
- Grawerowanie tekstu, numerów seryjnych, daty i godziny
- Rotary broaching - tworzenie gniazd sześciokątnych (i nie tylko!) bez narzędzi napędzanych
- Rowkowanie czołowe - dobór narzędzi, omówienie geometrii noży
- Radełkowanie powierzchni walcowych poprzez nacinanie gwintu

12:30 - 12:45

Dział Chłodziw Blaser

- Efektywność wysokiej jakości chłodziw i ich wpływ na koszty produkcji:
 - rozkład kosztów w procesie produkcji
 - redukcja kosztów narzędzi, dzięki wykorzystaniu odpowiednich chłodziw
 - skrócenie czasów obróbki dzięki technologii chłodziw Blaser

12:45 - 13:15

Dział Narzędzi i Oprzyrządowania

- Frez zgrubny typu reaper vs frez uniwersalny
- Gwintowanie vs wygniatanie gwintów
- Presetter Haas - pomiar narzędzi poza obrabiarką
- Filtracja mgły olejowej
- Systemy szybkowymienne uchwyty - Gerardi zero-point vs quick-change

13:15 - 13:30

Dział Oprogramowania CAD/CAM

- CAM Esprit Edge – dobór oprogramowania do potrzeb klientów. Moduły. Wersje. Dodatki.

ok. 14:00

Lunch dla uczestników Warsztatów
Zakończenie

BEZPŁATNE

Warsztaty Technologiczne

AGENDA SPOTKANIA



Data

27 listopada 2025 r.



Godzina

11.00 – 15.00



Miejsce

HFO Elbląg

WEŹ UDZIAŁ W WARSZTATACH

Zachęcamy do udziału w spotkaniu wraz z operatorem, programistą czy technologiem. Prowadzący oraz nasi inżynierowie i technolodzy będą dostępni przez cały czas trwania warsztatów.

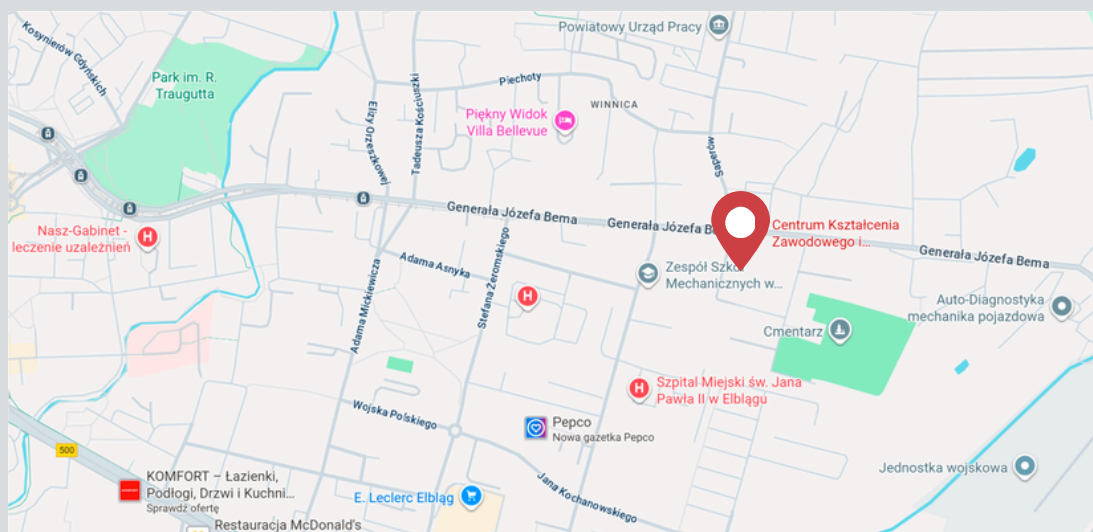
To przestrzeń otwarta na wszelkie pytania i tematy
– jesteśmy do Państwa dyspozycji.

Do zobaczenia!

ZAPISZ SIĘ

MAPA DOJAZDU

Skanuj kod, by otrzymać wskazówki dojazdu



Jeśli masz pytania - zadzwoń lub napisz:

Agnieszka JAKUBIEC tel. 883 330 068, e-mail: agnieszka.jakubiec@abplanalp.pl