



AKADEMIA FORMY WTRYSKOWEJ

Od zapytania ofertowego po budowę kompletnej formy
wtryskowej

WIEDZA PRZEKAZYWANA PRZEZ PRAKTYKÓW

MODUŁ 1



BKP
EDU

Akademia Formy Wtryskowej

Moduł I: Podstawy konstrukcji form wtryskowych

O Akademii

Akademia Formy Wtryskowej składa się z czterech modułów szkoleniowych tworzących spójną całość:

Moduł I: Podstawy konstrukcji form wtryskowych

Moduł II: Analiza wykonalności, a technologie wytwarzania form wtryskowych

Moduł III: Frezowanie elementów form wtryskowych

Moduł IV: Obróbka elektroerozyjna EDM

W trakcie całego cyklu szkoleniowego poznasz teoretyczne podstawy przedstawione na praktycznych przykładach. Udział w szkoleniu przeprowadzi Cię przez drogę **od zapytania ofertowego do zakończenia budowy formy**. Przekazywana wiedza oparta jest na wieloletnim doświadczeniu zdobytym w trakcie **budowy 1000 form wtryskowych**. Uczestnictwo w szkoleniu podniesie Twoje kwalifikacje, zwiększy poziom wiedzy co przełoży się na jakość oraz wydajność w trakcie budowy form wtryskowych.

Dla kogo?

Akademia dedykowana jest dla osób:

- rozpoczynających swoją karierę zawodową w branży formierskiej
- początkujących konstruktorów form wtryskowych
- technologów CAD/CAM
- programistów CAM/CNC
- studentów kierunków mechanicznych, którzy chcą zdobyć wiedzę w tym zakresie
- wszystkich zainteresowanych pragnących zgłębić wiedzę o formierstwie.

Czego dowiem się uczestnicząc w Module I?

Poznasz podstawowe zasady projektowania form wtryskowych. Będziesz uczestniczył w procesie tworzenia projektu od danych wejściowych do gotowej dokumentacji technicznej. Szkolenie bazuje na przekazywaniu praktycznych rozwiązań wykorzystywanych w konstrukcjach form wtryskowych.



Program (szkolenie 1-dniowe):

Moduł I: Podstawy konstrukcji form wtryskowych			
Lp.	Zagadnienie	Liczba godzin	Opis omawianych zagadnień
1.	Dane wejściowe do procesu projektowania	1	<ul style="list-style-type: none"> Omówienie zagadnień związanych z rozpoczęciem projektu Przedstawienie otoczenia w którym będzie pracowała forma wtryskowa.
2.	Analiza geometrii formowanej części	2	<ul style="list-style-type: none"> Opis technologii formowania wtryskowego części z tworzyw Zasady podziału elementów formujących narzędzia Praktyczne wykorzystanie danych z symulacji procesu wtrysku w konstrukcji.
3.	Projektowanie elementów formujących formy wtryskowej	2	<ul style="list-style-type: none"> Główne etapy projektowania elementów formujących Rola i rozwiązania konstrukcyjne poszczególnych układów formy wtryskowej (układ termostowania, wypychania, układ wtryskowy) Projektowanie i rola wkładek odpowietrzających Wstęp do technologii wykonania elementów formujących.
4.	Projektowanie korpusu formy wtryskowej	2	<ul style="list-style-type: none"> Omówienie ogólnych zasad projektowania korpusów form wtryskowych Przekazanie dobrych praktyk związanych z wykorzystaniem dostępnych na rynku elementów znormalizowanych Rola poszczególnych elementów korpusu formy w procesie produkcji.
5	Dokumentacja warsztatowa formy wtryskowej	1	<ul style="list-style-type: none"> Przygotowanie rysunku złożeniowego Wykonanie listy materiałowej Omówienie dobrych praktyk związanych z przygotowaniem dokumentacji technicznej Omówienie przykładowego rysunku wykonawczego elementu formującego.



O prowadzącym

Inż. Michał Mazurkiewicz

Absolwent obecnej Politechniki Bydgoskiej na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn o specjalizacji Konstrukcja Maszyn i Urządzeń. Od początku pracy zawodowej związany z przetwórstwem tworzyw sztucznych. Pracował przy budowie narzędzi zarówno jako technolog jak i konstruktor. Od ponad 10 lat prowadzi jednoosobową działalność oferującą konstrukcję form wtryskowych w ramach współpracy B2B. W pracy na etacie, jako specjalista ds. przetwórstwa tworzyw firmie Siropol, odpowiada za wdrożenia nowych projektów, dobór maszyn i ustawianie procesu. Wykonuje również symulacje komputerowe wtrysku. Pracuje głównie przy wymagających projektach z branży motoryzacyjnej opartych o standardy normy IATF 16949. Połączenie wiedzy praktycznej z zakresu budowy form jak i przetwórstwa tworzyw sprawia, że zajmuje się kompleksowo codziennymi problemami występującymi podczas produkcji detali z tworzyw termoplastycznych.

Korzyści z udziału we wszystkich modułach Akademii Formy Wtryskowej:

- zdobędziesz elementarną wiedzę potrzebną do pracy przy wytwarzaniu form wtryskowych
- dowiesz się jak przebiega proces konstrukcji formy wtryskowej
- nauczysz się rozwiązywać problemy występujące przy budowie form na wszystkich jej etapach
- będziesz potrafił trafnie dobierać odpowiednie metody wytwarzania
- poznasz obróbkę form od strony projektowania technologii CAD/CAM
- poznasz obróbkę form od strony maszynowej
- nauczysz się poprawnie projektować obróbkę EDM
- dowiesz się jak zadbać o ekonomiczne wykorzystanie technologii wytwarzania
- otrzymasz zastrzyk skondensowanej wiedzy o budowie form wtryskowych
- dostaniesz pakiet materiałów z których będziesz mógł korzystać w swojej pracy.



TERMIN: 05.09.2023

CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 8:30-16:00 (8 h szkoleniowych)

LOKALIZACJA: Starówka Office, ul. Długa 16, Bydgoszcz

CENA: 890 zł/netto (dla członków BKP 690 zł/netto)*

Wykupienie udziału w 4 modułach Akademii Formy Wtryskowej uprawnia do dodatkowego rabatu 100 zł/netto/szkolenie

HARMONOGRAM (taki sam każdego dnia)	
8:30 – 10:00	Zajęcia
10:00 – 10:15	Przerwa kawowa
10:15 – 11:45	Zajęcia
11:45 – 12:00	Przerwa kawowa
12:00 – 13:30	Zajęcia
13:30 – 14:30	Lunch w restauracji
14:30 – 16:00	Zajęcia

* Cena zawiera koszt uczestnictwa w szkoleniu dla jednej osoby, materiały szkoleniowe, zaświadczenie o ukończeniu szkolenia oraz lunch i przerwy kawowe

