



AM Engineering

SOLUTIONS

Kim jesteśmy?

Nasza podróż rozpoczęła się w zespole AGH Solar Boat Team dekadę temu, gdzie projektowaliśmy i budowaliśmy łodzie solarne, odnosząc sukcesy w międzynarodowych zawodach. Połączyła nas wtedy pasja do innowacji i precyzji w pracy. Teraz, z bagażem zawodowego doświadczenia, postanowiliśmy połączyć siły, aby wspierać naszych klientów w pokonywaniu wyzwań inżynierskich.



Nasze kompetencje

Nasza firma specjalizuje się w projektowaniu i produkcji maszyn, komponentów i narzędzi dla przemysłu. Realizujemy projekty w branży transportowej i produkcyjnej, a także w sektorach energii wiatrowej oraz ropy i gazu. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu zdobytemu w wymagających projektach oraz ścisłej współpracy z ośrodkami technologicznymi oferujemy kompleksowe usługi — od koncepcji projektowych i dokumentacji, przez weryfikację FEA/CFD, aż po gotowy produkt z pełną dokumentacją, gotowy do podbicia rynku!



DESIGN

- Projektowanie maszyn (CAD)
- Dokumentacja 2D (GD&T)
- FMEA
- Instrukcje obsługi



FEA & CFD

- Analizy strukturalne (FEA)
- Analizy modalne i harmoniczne
- Analizy CFD



PRODUCT LAUNCH

- Koordynowanie dostawcami
- Wykonanie projektu technicznego wg. dokumentacji
- Wykonanie prototypu (druk SLS, DLP, maszyny CNC)

Przykłady projektów

Będąc zespołem inżynierów z doświadczeniem w różnych dziedzinach inżynierii mechanicznej, zrealizowaliśmy wiele różnych, ciekawych projektów:

- ❖ Weryfikacja MES elementów i konstrukcji turbin wiatrowych
- ❖ Weryfikacja wytrzymałości narzędzi do podnoszenia
- ❖ Analizy modalne i harmoniczne maszyn wirnikowych
- ❖ Analizy zmęczeniowe komponentów turbin wiatrowych
- ❖ Analiza stabilności struktur płaszczyznowych (wyboczenie) dla kotłów RDF
- ❖ Optymalizacja kształtu elementów zawiesia stojana dla generatora turbiny wiatrowej ze względu na dynamiczne zachowanie struktury
- ❖ Projekt precyzyjnego stanowiska do testowania urządzeń wykorzystujących technologię 5G
- ❖ Projekt pantografu do ładowania elektrycznego autokaru
- ❖ Korelacja wyników testów dynamicznych oraz MES w celu oszacowania sztywności struktury generatora turbiny wiatrowej
- ❖ Tworzenie dokumentacji na bazie modeli 3D, z wykorzystaniem GD&T
- ❖ Tworzenie prototypów z użyciem druku 3D oraz CNC
- ❖ Tworzenie programów CNC, z użyciem oprogramowania CAM

Zadzwoń do nas lub napisz!

Z przyjemnością porozmawiamy i podzielimy się naszym doświadczeniem! Zadzwoń lub napisz po więcej informacji, lub referencji!



Arkadiusz Malinowski
Krzysztof Kubacki



+48 723 856 326
+48 510 407 891



arma@amesolutions.pl
krku@amesolutions.pl

www.amesolutions.pl



AM Engineering
SOLUTIONS