

Polmotors Sp. z o.o. realizuje projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich „Prace B+R nad technologią projektowania i konstrukcji tłoczników do obróbki plastycznej, bazującą na systemie obliczeniowym mechaniki płynów i sprężonych symulacjach przepływów ciepła i czynnika chłodzącego oraz uwzględniającą zjawiska odkształceń hartowniczych wytłoczek”

Celem projektu są badania nad technologią projektowania i konstrukcji tłoczników do obróbki cieplno - plastycznej metali, mające na celu rozwiązanie podstawowych problemów producentów wytłoczek: niekontrolowanych odkształceń detali dla branży motoryzacyjnej.

Badania będą miały na celu opracowanie rozwiązania pozwalającego na osiągnięcie optymalnego kształtu powierzchni formujących, jak również optymalnej lokalizacji, kształtu i objętości kanałów chłodzących matryc i stempli już na etapie projektowania i konstrukcji tłoczniaka.

Rezultatem projektu jest udoskonalona technologia projektowania i konstrukcji tłoczników, która zostanie wdrożona do działalności Wnioskodawcy, i będzie wykorzystywana do produkcji komponentów dla branży automotive.

Wartość projektu: 7 276 927,50 zł

Dofinansowanie z UE: 3 774 554,39 zł



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

