



Fundusze Europejskie
dla Opolskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



OPOLSKIE

Tytuł projektu: Redukcja odkształceń podczas procesu przetwarzania plastycznego oraz spawalniczego perforacji w KAMET S.A.

Działania w ramach projektu: Przedmiotem projektu jest doposażenie Działu B+R w niezbędną infrastrukturę techniczną – zakup dwóch środków trwałych oraz przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych mających na celu opracowanie technologii przetwarzania plastycznego blach perforowanych o gęstej strukturze siatki perforacji gwarantującej minimalizację odkształceń plastycznych blachy w obszarze gięcia (deformację otworów perforacji) oraz opracowanie technologii gwarantującej redukcję odkształceń termicznych w obszarze spawania laserowego prowadzonego dla blach niejednorodnych pod względem faktury, tj. dla blach pełnych oraz perforowanych o gęstej strukturze siatki perforacji.

Grupa docelowa: Bezpośrednim odbiorcą efektów projektu jest Beneficjent, który na podstawie otrzymanych wyników badań będzie mógł zwiększyć konkurencyjność własnych usług i oferowanych produktów. Do odbiorców pośrednich przedmiotowego projektu należą firmy przemysłu samochodowego i kolejowego, gdyż Beneficjent jest jednym z krajowych liderów w produkcji wysokiej jakości: drzwi i klap autobusowych, sufitów wagonowych, przejść wagonowych, zbiorników aluminiowych, paneli maskujących, oraz różnego rodzaju elementów mających zastosowanie w pojazdach szynowych, autobusowych i autokarowych.

Cele projektu: Celem projektu jest przeprowadzenie doposażenia działu B+R w niezbędną aparaturę do badań oraz przeprowadzenie projektu badawczo-rozwojowego związanego z opracowaniem innowacyjnej w skali świata technologii przetwarzania plastycznego blach perforowanych o gęstej strukturze siatki perforacji gwarantująca minimalizację odkształceń plastycznych blachy w obszarze gięcia (deformację otworów perforacji) oraz technologii gwarantującej redukcję odkształceń termicznych w obszarze spawania laserowego prowadzonego dla blach niejednorodnych pod względem faktury, tj. dla blach pełnych oraz perforowanych o gęstej strukturze siatki perforacji. Poprzez realizację przedmiotowego projektu Beneficjent wzmocni swoje możliwości badawcze i innowacyjne. Dzięki realizacji przedmiotowego projektu dojdzie do doposażenia działu B+R, zaangażowania posiadanych w przedsiębiorstwie zasobów badawczych (technicznych i kadrowych) do prowadzenia nowych, eksperymentalnych prac ukierunkowanych na otrzymanie nowej wiedzy, celem jej wykorzystania w obecnych i przyszłych procesach wdrożeniowych. Projekt badawczy wpłynie na zwiększenie aktywności badawczej przedsiębiorstwa, zdobycie nowego doświadczenia naukowego oraz przyczyni się do realizacji dalszych projektów badawczych, bazujących na wynikach przedmiotowego projektu. W konsekwencji zwiększenia aktywności B+R przedsiębiorstwa dojdzie do wzrostu wydatków na działalność badawczo-rozwojową podmiotu.

Wartość projektu: 1 149 890,24 PLN

Wysokość wkładu Funduszy Europejskich: 525 729,92 PLN

#FunduszeUE

