



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

DCR Spółka akcyjna realizuje projekt pt. : „Wdrożenie rozwiązań z zakresu przemysłu 4.0 w firmie DCR drogą do automatyzacji i robotyzacji produkcji”

Umowa o dofinansowanie nr : FELD.01.05-IP.02-0595/24

Realizacja projektu przewiduje następujące wydatki:

- a) System zarządzania produkcją- MES (Manufacturing Execution System)
- b) Kolektory 5G zbierania danych (łącznie 24 szt.)
- c) Zrobotyzowane stanowiska regeneracji i manipulowania beczkami stalowymi (2 szt.)

Realizacja projektu ma na celu wdrożenie w przedsiębiorstwie specjalistycznych rozwiązań cyfrowych w kierunku przemysłu 4.0, które umożliwią automatyzację i robotyzację produkcji. W wyniku realizacji projektu należy spodziewać się podniesienia zaawansowania technologicznego, możliwości inkorporacji innowacyjnych rozwiązań, zwiększenia przychodów spółki, usprawnienia procesu produkcji oraz stworzenie nowych i trwałych miejsc pracy w regionie zagrożonym bezrobociem.

Celem realizacji projektu jest robotyzacja i cyfryzacja dotychczasowej działalności firmy w szczególności regeneracji beczek stalowych a także umożliwienie śledzenie procesów produkcyjnych, przestojów, zależności prędkości produkcji w zależności od materiału, zużycia energii, wydajności procesów i zużycia maszyn. Realizacja projektu umożliwi w szczególności zautomatyzowanie procesu regeneracji beczek stalowych, poprzez wyeliminowanie ręcznych stanowisk pracy, co w szczególności umożliwi poprawę wydajności całego procesu produkcyjnego.

Docelową grupą odbiorców firmy są klienci biznesowi, tj. przedsiębiorstwa funkcjonujące w następujących branżach: spożywczej, chemicznej i petrochemicznej, kosmetycznej oraz budowlanej. Oferta skierowana jest do firm, które opróżniają opakowania przemysłowe z surowców i chciałyby zagospodarować te opakowania w możliwie najbardziej ekologiczny sposób oraz do firm wykorzystujących paleta-kontenery IBC oraz beczki do pakowania swoich produktów.

Efektem realizacji projektu będzie pełna automatyzacja procesu czyszczenia beczek stalowych. Beczki będą umieszczane na systemie załadowniczym przez operatora w ciągu logistycznym ustalonym z wymaganiami użytkownika. Rozwiązania zapewni pobieranie pojedynczych sztuk z systemu załadunkowego i rozpocznie pracę zgodnie z wybranym programem. Uruchomiony zostanie również program czyszczący powierzchnię beczek z nalepek i kleju po nalepkach. Gdy beczka zostanie oczyszczona, w miejscach trudnych do umycia, zostanie wyładowana na miejsce przeznaczone do odbioru elementów obrobionych.

Wartość projektu: 2 736 066,02 zł

Wartość dofinansowania: 1 000 000,00 zł