

Firma „ATA-WENT sp.j.” uzyskała dotację z Unii Europejskiej na projekt „Rozwój firmy ATA-WENT sp.j. w celu wdrożenia transformacji w kierunku Przemysłu 4.0 w ramach wybranych obszarów działań w zakresie cyfryzacji, automatyzacji i robotyzacji”.

Projekt realizujemy, aby wdrożyć technologię Przemysłu 4.0 w procesie produkcji takich wyrobów jak: szafy R-Wall i R-Wall-F, system zabudowy zimnych/ciepłych korytarzy/alejek szaf Serwerowych typu Rack.

Inwestycja ma na celu robotyzację oraz digitalizację takich procesów produkcyjnych jak: cięcie blach i profili, spawanie profili oraz usieciowienie i wymianę danych pomiędzy procesami oraz ich analizę.

W projekcie planujemy zakupić wycinarkę światłowodową do arkuszy blach z dostawką do rur i profili z zamkniętą zabudową przestrzeni roboczej, która zrobotyzuje i zautomatyzuje proces jak również znacząco przyspieszy proces produkcyjny cięcia i otworowania oraz inteligentną spawarkę laserową, dzięki której spawanie generować będzie większe wolumeny produkcji przy jednoczesnej minimalizacji kosztów produkcji poprzez mniejsze zapotrzebowanie na energię i gaz. Łączenie profili i blach poprzez spawanie laserowe spowoduje mniejsze nagrzewanie i naprężenia, a co za tym idzie mniejsze odkształcenia i większą precyzję wykonywanych podzespołów, elementów i całego produktu.

Inwestycja w zaawansowane środki trwale umożliwi wdrożenie technologii z obszaru Przemysłu 4.0:

1. Big Data oraz działania związane z analizą danych;
2. Roboty przemysłowe;
3. Przemysłowy Internet rzeczy;
4. Integracja IT/OT i tworzenie systemów cyber-fizycznych (CPS);
5. Chmura obliczeniowa
6. Sztuczna inteligencja

Zaplanowane działania mają na celu zmianę obecnie funkcjonujących procesów w firmie. Wdrożenie inteligentnych rozwiązań procesowych wpłynie na:

- zminimalizowanie odpadów o min. 50%
- zwiększenie efektywności produkcji o min. 100%
- eliminację błędów produkcyjnych i jakościowych
- zwiększenie liczby sprzedanych produktów
- zwiększenie zysków z działalności

Z projektu korzystać będą pracownicy uczestniczący w procesach produkcyjnych i osoby zarządzające w spółce „ATA-WENT sp.j.”.

Efektom projektu będzie zwiększenie cyfryzacji, zautomatyzowanie i zrobotyzowanie procesów produkcyjnych takich jak cięcie blach oraz spawanie.

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie

Wartość projektu : 834 590,57 PLN

Wysokość wkładu z Funduszy Europejskich: 583 892,39 PLN