

Projeto Nº POCI-01-0249-FEDER-045036

Designação do projeto | Soluções de eletrónica customizada para a indústria 4.0

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Centro - Mealhada

Entidade beneficiária | SEW - EURODRIVE PORTUGAL, LDA

Data de aprovação | 2019-08-08

Data de início | 2019-10-01

Data de conclusão | 2022-03-31

Custo total elegível | 2.834.076,92 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 425.111,54 EUR

Síntese do Projeto:

A SEW propõe-se a desenvolver um software que congregue toda a tecnologia desenvolvida pela empresa num só, que permita comunicar com toda a gama de equipamentos e sistemas avançados de produção da SEW, possibilitando o desenvolvimento de soluções modulares num único sistema avançado de produção MOVI-LOG.

O promotor propõe-se a aumentar as suas competências com uma proposta ambiciosa de aumento de capacidade produtiva. A área de chão de fábrica tem um aumento de 141%, ficando a empresa com capacidade para efetuar a montagem e manutenção dos denominados Big Industrial Gears (BIG-gears) (>= 3 ton). A flexibilidade produtiva concedida permite que a empresa desenvolva soluções de eletrónica customizada e programação para a indústria 4.0, propondo-se a congregar numa única ferramenta de software toda a tecnologia desenvolvida até à data, possibilitando o desenvolvimento de:

- (1) um sistema avançado de produção modular - MoviLog - que pode efetuar a combinação dos diversos acionamentos desenvolvidos pela SEW: pick & place; realidade aumentada; e transferência de energia sem contacto;
- (2) transportador autónomo, de baixo custo – LAM. A empresa propõe-se ainda a inovar no seu processo produtivo ao implementar uma inovadora célula de montagem denominada de SEW Value-Adding-System (SEW-VAS).