NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | EuroBot - Sistemas autónomos de movimentação bidirecionais inteligentes de última geração (AGV) e sistemas robóticos colaborativos (cobots) para a indústria automóvel

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-072550

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

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | Europneumaq - Soluções Industriais, LDA.

Data de aprovação | 01-07-2021

Data de início | 13-10-2020

Data de conclusão | 12-10-2022

Custo total elegível | 951.261,32 €

Apoio financeiro da União Europeia | PO Norte - 520.740,10 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O projeto EuroBot visa o desenvolvimento de soluções robotizadas, autónomas e inteligentes, de última geração, passíveis de serem integradas no processo produtivo do setor industrial de produção de automóveis, de forma a promoverem o aumento da sua competitividade e produtividade deste setor, designadamente robots colaborativos (Cobot) com sistemas de visão artificial, passíveis de serem utilizados no aperto de componentes, e robots móveis (AGV), aptos a ser empregues no transporte eficiente de componentes no chão de fábrica. Atualmente, o projeto situa-se numa fase de estudos preliminares ao nível da identificação de requisitos técnicos, funcionais, de segurança e desenvolvimento das soluções tecnológicas de Cobots e AGVs, bem como, de estudos de investigação industrial, os quais resultaram na definição das especificações técnicas dos sistemas robotizados e autónomos a desenvolver.



