

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto nº 47522

Designação do projeto: MD Plastics – Towards fully Autonomous Cars

Custo total elegível: 4 448 845,00 €

Apoio financeiro da UE: 618 151,50 €

Síntese do Projeto:

A empresa MD PLASTICS - FABRICAÇÃO DE ARTIGOS PLÁSTICOS LDA é de Grande dimensão, tendo sido criada em 05-08-1999, com o objeto social de fabricação de artigos de matérias plásticas, com um capital social de 250.000 Euros.

Atualmente, a sua sede social está localizada na freguesia de Valado dos Frades, concelho da Nazaré, local onde irão incidir os respetivos investimentos indicados em sede de candidatura.

Inicialmente, a empresa dedicava-se principalmente à fabricação de artigos de matérias plásticas, com especial foco na injeção de matérias plásticas e testes de moldes. A MD Plastics nasceu da necessidade de colmatar lacunas existentes no mercado ao nível dos ensaios/testes aos moldes, cujos clientes eram tipicamente empresas fabricantes de moldes. Atualmente, a MD Plastics dedica-se à produção em série de artigos plásticos, representando cerca de 90% da sua faturação. O processo de produção é assegurado por uma equipa técnica especializada, apoiada pelo leque de máquinas de última geração (que inclui máquinas de injeção até 1700 ton 4k).

O mercado atual que a MD Plastics abrange é considerado como vasto, uma vez que os setores clientes vão desde a indústria automóvel até à indústria elétrica/eletrónica e à indústria de componentes para a construção.

Geograficamente, os clientes da MD Plastics distribuem-se por vários mercados: França, Espanha, Bélgica, Alemanha, México, EUA, Polónia, entre outros. A MD Plastics pretende reforçar a sua posição no setor automóvel, estreitando e estabelecendo relações sólidas com clientes atuais e potenciais, perspetivando alcançar uma posição de maior destaque junto destes e assumir a linha da frente no que concerne ao fornecimento de soluções inovadoras de elevado valor acrescentado neste setor.

Com o presente projeto, a MD Plastics propõe-se a apresentar e produzir massivamente soluções de automotive lighting recorrendo à tecnologia Lidar Coating. Para potenciar a condução autónoma, um veículo necessita de uma visão a 360° através de câmaras que não fiquem afetadas por riscos, sujidade e/ou condições atmosféricas. Desta forma as câmaras terão de ser introduzidas nos veículos através de lentes cobertas com uma camada (Coating) anti-scratch e anti-fingerprint, garantindo a limpeza das mesmas e uma visão totalmente fidedigna do exterior (Fonte: Automotive software and electronics 2030 – Mckinsey&Company). Para tal, a empresa irá recorrer a investimentos altamente dotados de tecnologia que permitam a produção deste tipo de lentes, bem como um equipamento específico e único no mercado para aplicar a camada através de spray em todas essas lentes. Por outro lado, a MD Plastics irá recorrer conjuntamente às sinergias do MD Group na produção dos moldes para produção dessas lentes que irão nos módulos Lidar, contando com a maquinaria de altíssima precisão para esses mesmos moldes.

De futuro, e apenas possível com a realização deste projeto, a MD Plastics pretende apresentar soluções de automotive lighting com a tecnologia do Lidar coating, que possibilite aos grandes fabricantes acompanhar a tendência automóvel (que se perspetiva na condução autónoma). Desta forma, a MD Plastics pretende reforçar o seu leque de equipamento produtivo bem como investir num equipamento de coating de forma a produzir massivamente soluções de automotive lighting para acompanhar a tendência automóvel, sendo pioneira na oferta deste tipo de soluções a nível nacional e internacional.