

Designação do projeto | Reservatório para sistemas autónomos de respiração (SCBA)

Código do projeto | 179.767

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

Região de intervenção | NUTS II Norte

Entidade beneficiária | Amtrol-Alfa Metalomecânica, S.A.

Data de aprovação | 26-11-2021

Data de início | 01-03-2021

Data de conclusão | 28-02-2023

Custo total elegível | 2.229.999,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 334.350,00 EUR

Âmbito | O Projeto visa dotar a Amtrol das condições necessárias para iniciar a produção ecoeficiente de reservatórios para sistemas autónomos de respiração (SCBA), possibilitando a penetração num novo segmento de mercado, não explorado pela Empresa até à data, por via da disponibilização de uma solução diferenciada e tecnicamente competitiva face ao estado-da-arte atual.

Para o efeito, o Projeto consubstancia a diversificação da produção da unidade industrial da Amtrol, nomeadamente por via do investimento em ativos e tecnologias que promovam a aplicação pioneira da tecnologia *tow-preg* à fabricação de reservatórios SCBA, bem como o alinhamento do processo de fabrico com o paradigma da Indústria 4.0.

Deste modo, é expectável que o Projeto promova o alcance dos seguintes impactos positivos na Empresa:

- Instalação de uma capacidade produtiva incremental de 40 mil unidades/ano;
- Alcance de uma intensidade exportadora dos reservatórios SCBA correspondente a 100% do volume de negócios;
- Alcance de um volume de negócios anual incremental superior a Euro 6 milhões;
- Adoção de métodos produtivos ecoeficientes, que se traduzirão na redução do desperdício de resinas em cerca de 50% e na eliminação da libertação de solventes durante o enrolamento filamentar.