

Designação do projeto | All About Boxes 4.0 - Aumento da capacidade produtiva, modernização e aposta na Indústria 4.0, tendo em vista o reforço da capacidade da Cartonagem Trindade para responder às necessidades dos clientes mais exigentes (segmento de luxo)

Código do projeto | NORTE-02-0853-FEDER-047435

Objetivo principal | Reforçar a competitividade das PME

Região de intervenção | NUTS II - Norte

Entidade beneficiária | CARTONAGEM TRINDADE - INDÚSTRIA, S.A.

Data de aprovação | 13-11-2020

Data de início | 17-01-2020

Data de conclusão | 16-01-2021

Custo total elegível | 2.741.085,55 Euros

Apoio financeiro da UE | FEDER – 685.271,39 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados

O presente projeto tem como objetivo geral o aumento da capacidade produtiva da Cartonagem Trindade, assente num processo mais moderno, automatizado e alinhado com os princípios da Indústria 4.0, reforçando a capacidade da Empresa para responder às necessidades dos segmentos de mercado de luxo (mais exigentes), tendo por base produtos inovadores, de maior valor acrescentado e qualidade.

Tendo em consideração este objetivo geral, a Cartonagem Trindade definiu um conjunto de objetivos específicos (O), tendo como referência o ano de 2023:

O1) Investir na aquisição de 4 novas linhas de produção que, juntamente com um conjunto de investimentos em equipamentos complementares, permitirão aumentar a sua capacidade produtiva em mais de 20%;

O2) Promover o investimento em equipamentos mais modernos e automatizados, que permitam reforçar a sua capacidade para produzir produtos inovadores, de maior valor acrescentado e qualidade, indo ao encontro das necessidades dos clientes do segmento de luxo (nomeadamente dos sectores da cosmética, joalheria e bebidas);

O3) Apostar na aquisição de software e hardware de recolha de dados sobre o processo produtivo, que lhe permita promover a sua otimização, tendo por base os princípios da Indústria 4.0;

O4) Aumentar, anualmente, o volume de negócios da Empresa de forma consistente e sustentável, atingindo um valor superior a 24 Milhões de Euros;

O5) Reforçar a presença nos mercados internacionais (atingindo uma intensidade de exportações acima dos 65%)

Assim, por forma a alcançar estes objetivos, o projeto prevê um conjunto de investimentos, estruturados de forma articulada e sustentada, através das seguintes Atividades de Inovação (AI):

- **AI 1.** Reforço da capacidade produtiva e tecnológica: esta atividade, prevendo a aquisição de novos equipamentos produtivos, contribui diretamente para a consecução do O1, sendo ainda relevante para o O2, O4 e O5.

- **AI 2.** Reforço da capacidade de inovação, diferenciação e qualidade do produto final: esta atividade, considerando o investimento em equipamentos avançados e pioneiros que permitem produzir novos tipos de embalagens, contribui diretamente para a consecução do O1, O2, sendo ainda relevante para o O4 e O5.

- **AI 3.** Implementação de novo método organizacional assente nos princípios da Indústria 4.0: esta atividade, pressupondo o investimento em software e hardware para a implementação de soluções digitais no processo produtivo para processamento e análise avançada de dados, contribui diretamente para a consecução do O3, sendo ainda relevante para o O1, O2, O4 e O5.