

## INOVAÇÃO PRODUTIVA - PROJETO NR. 43940

Cofinanciado por:



**Designação do projeto:** Capacitação tecnológica da unidade industrial da Gestamp Cerveira, através da implementação de uma prensa inovadora

**Objetivo:** OT 1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção:** Norte

**Entidade beneficiária:** Gestamp Cerveira Lda

**Custo Total Elegível:** 9.217.699

**Apoio Financeiro da União Europeia:** 2.267.293,31

**Código da Operação:** POCI-01-0249-FEDER-043940.

**Data de Início:** 2019-02-27

**Data de Fim:** 2020-12-31

**Data de Aprovação:** 2019-07-23

### SÍNTESE/OBJETIVOS DO PROJETO:

O projeto de investimento produtivo a realizar permitirá introduzir uma prensa inovadora que possibilitará o aumento da eficiência e eficácia no processo produtivo e, por sua vez, a produção de um maior leque de produtos metálicos, transacionáveis e internacionalizáveis.

Esta nova prensa, será fabricada implementando um sistema avançado de manutenção preditiva e melhoria de desempenho, através da instalação de sensores e preparação da prensa para a recolha de dados, bem como a criação de uma plataforma IoT para análise avançada de dados. Adicionalmente, será internalizado um sistema de corte de chapa metálica para algumas operações, que anteriormente era subcontratado.

A estratégia a seguir passa pelo aumento da capacidade produtiva da Gestamp Cerveira, através da introdução de uma prensa inovadora e tecnologias da indústria 4.0 que possibilitarão melhorias significativas no processo produtivo, a oferta de componentes de maior valor acrescentado, tanto ao nível das suas próprias características (resistência mecânica, estabilidade, durabilidade e peso), como ao nível de soluções de maior dimensão e complexidade, permitindo concorrer a contratos mais exigentes e de maior escala e retirar partido das oportunidades provenientes da crescente adoção das plataformas comuns pelos OEMs.

Este projeto permitirá à Empresa concorrer a contratos de elevada dimensão para o fornecimento de conjuntos mais complexos, de maior dimensão e com melhores características técnicas, através da redução do tempo de ciclo do produto, de um maior controlo e eficiência do processo, e da produção de conjuntos mais leves.

O investimento a realizar proporcionará um aumento em cerca de 23% da capacidade produtiva da unidade até ao final do exercício de 2022 (medida em VBP) e terá um crescimento do volume de negócios de 115,8 milhões de euros até 2022.

### RESULTADOS ATINGIDOS:

O projeto foi desenvolvido dentro da calendarização aprovada, tendo sido concluído em dezembro de 2020, com um grau de execução de 84,17% face ao investimento elegível aprovado.

Os investimentos realizados, durante a execução do projeto, incluíram a aquisição de uma prensa servo-mecânica inovadora de 1500 toneladas, e respetiva linha de alimentação, que permitiram uma redução do tempo de ciclo produtivo e de consumo energético, por um lado, e a produção de peças de maior dimensão com geometrias mais complexas e menor peso, por outro. Foram ainda integradas tecnologias que contribuíram significativamente para a fluidez, rastreabilidade e otimização de todo o processo, garantindo a qualidade e controlo, mas acima de tudo flexibilização à produção.

Com infraestruturas produtivas mais flexíveis, a Gestamp Cerveira passou a ter uma maior capacidade para acompanhar as tendências do mercado e responder a necessidades específicas dos consumidores ou a flutuações na procura. O investimento realizado em meios sofisticados de controlo contribuiu também para a monitorização, melhoria e rastreabilidade do processo produtivo.

Salienta-se ainda que a vertente da sustentabilidade do presente projeto é de elevada importância para a Gestamp Cerveira, uma vez que o impacto no ambiente gerado pelas suas atividades e serviços é uma preocupação constante da atividade da organização, dada a sua intenção de ser reconhecida pelos clientes e no Grupo como utilizadora de equipamentos produtivos com elevado grau de preocupação ambiental e de eficiência de utilização de recursos. Neste sentido, a prensa adquirida permite produzir componentes mais eficientes do ponto de vista energético e ambiental, permitindo acompanhar a evolução do mercado para a preferência por componentes que auxiliem os fabricantes de automóveis a diminuir as emissões de CO2 dos seus produtos finais, e que apresentem uma menor pegada ambiental.



