Cofinanciado por:

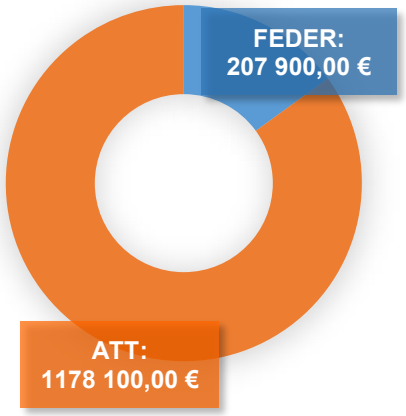
INOVAÇÃO PRODUTIVA

Programa Operacional:	Programa Operacional Regional do Centro
Objetivo Temático:	OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Prioridade de Investimento:	PI 1.2 - A promoção do investimento das empresas em inovação
Tipologia de Intervenção:	TI 49 - Investimento empresarial em inovação de não PME

PROJETO

ATT 2021 - Novos Processos de Produção Ultra-Precisos

Aviso: 13/SI/2021
Nr. Projeto: 179736
Código: CENTRO-01-0249-FEDER-179736
Data de Aprovação: 28-12-2021
Data de Início: 01-04-2021
Data de Fim: 30-03-2023
Entidades Beneficiárias: ATT
Região de Intervenção: Centro



Investimento: 1 386 000,00€

LOCALIZAÇÃO DO INVESTIMENTO	Marinha Grande (**ATT**)

SÍNTESE DO PROJETO

O Projeto ATT 2021 implementará na empresa capacidades ainda não existentes em Portugal na produção de moldes e componentes de precisão nanométrica em materiais de elevada dureza, cujo alvo principal é a indústria médica.

(No pedido de auxílio o projeto foi incorretamente classificado como "Diversificação da Produção" por má interpretação do conceito de diversificação. Esta ocorrerá ao nível dos mercados e não ao nível da produção, pois os novos produtos são semelhantes aos já produzidos, diferenciando-se pelas exigências ao nível da precisão. Os novos produtos são classificados no mesmo CAE da empresa.)

A ATT pretende aumentar a sua capacidade de produção, que atualmente é de precisão micrométrica (0.001 mm), acedendo a novas áreas de mercado que exigem precisão adicional, de ordem nanométrica (0.0001 mm). A ATT poderá assim produzir moldes e componentes diferenciados, para mercados hoje inacessíveis, como a produção de componentes para dispositivos médicos.

Será preparada uma nova área de produção com ambiente controlado, que albergará os novos equipamentos, e uma nova equipa de projeto. Os novos investimentos irão complementar os recursos já existentes na produção de moldes para outras indústrias.

Cofinanciado por:

CENTRO 2020 PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBJETIVOS

Os principais produtos oferecidos pelo Grupo VANGEST traduzem-se em soluções integradas para a fileira dos moldes que, depois, se tornam partes integrantes dos produtos finais que os seus clientes comercializam à escala global. No caso concreto da ATT os seus produtos correspondem a moldes de elevada precisão, fabricados em sistemas flexíveis de fabricação, recorrendo a materiais de alto desempenho e utilizando uma simbiose de métodos avançados, subtrativos e aditivos, inovadores.

O percurso de sucesso do Grupo VANGEST no sector dos moldes e em atividades envolventes tem sido caracterizado por um profundo dinamismo e marcado por transições de grande importância em diferentes vertentes, desde a trajetória tecnológica, à evolução nas oportunidades de mercado e consequente diversificação de sectores alvo, incluindo a aeronáutica e a área médica. As competências próprias, o conhecimento que fomos gerando e a existência de uma cultura de melhoramento contínuo, permitem encarar a nossa atividade perfeitamente enquadrada com o grau de exigência dos sectores industriais considerados prioritários pelo grupo e pela ATT.
De facto, a estratégia em termos de inovação da empresa incorpora em si uma resposta às ameaças atuais, nomeadamente, o aumento de competências por parte dos concorrentes (de baixo custo), a deslocalização do mercado cliente para a Ásia e a conjuntura económica internacional desfavorável. Por outro lado, a atratividade de um dos dois mercados prioritários acima identificados, o da área médica, afigura-se como o marco a atingir no percurso de crescimento e diversificação da ATT.
A ATT tem como objetivo estratégico principal a conquista de mercados onde até hoje não esteve presente, em particular o da medicina/saúde, forjando novas parcerias e captando novos negócios. Recorrendo a tecnologias de ponta, únicas no território nacional, e a processos inovadores de fabrico, a ATT pretende alavancar o seu volume de negócios ao conquistar novos clientes em diferentes geografias.

Com os investimentos a realizar no âmbito do projeto ATT 2021, a empresa estará capacitada a responder à exigência dos segmentos de maior valor acrescentado do mercado da saúde. Com efeito, a ATT pretende posicionar-se no segmento dos dispositivos médicos de precisão, onde os requisitos de produção são muito elevados, reduzindo o número de empresas capazes de os produzir, e assim reduzindo o número de concorrentes diretos da ATT a nível internacional. Graças aos novos investimentos em equipamento avançado de fabricação de precisão nanométrica, e também à experiência acumulada na construção de moldes de alta precisão, a ATT estará habilitada a desenvolver e produzir moldes e componentes para dispositivos state-of-the-art como os que utilizam tecnologia microfluídica (dispositivos multi-análise, conhecidos como "lab-on-chip"), componentes para análise sanguínea, dispositivos de diagnóstico móveis, ou micro-reatores químicos para síntese de compostos farmacêuticos a uma escala micrométrica. Todos estres produtos poderão ser produzidos apresentado uma rugosidade superficial nanométrica, equivalente a uma superfície espelhada.

Numa lógica de expansão para produtos menos diferenciados, outros dispositivos médicos poderão também ser produzidos pela ATT, com destaque para as canetas injetoras ou os inaladores orais, que poderão ser produzidos através da combinação da alta precisão com a construção de moldes de grande volume de produção.

Será importante referir que o Grupo VANGEST está, em paralelo, a realizar investimentos na empresa do grupo EHTP
- European High Tech Plastics, por forma a capacitá-la para injetar produtos médicos em sala limpa, completando assim a estratégia de produzir não só moldes (na ATT) mas também produzir as peças plásticas obtidas a partir desses mesmos moldes, incrementando assim a proposta de valor dos serviços das duas empresas junto dos clientes finais.