

Designação do projeto: Aumento da capacidade de produção da empresa, para aumento de escala e capacidade de resposta em projetos internacionais

Código do projeto: NORTE-06-38D7-FEDER-000472

Objetivo principal: Promover a sustentabilidade e a qualidade do emprego e apoiar a mobilidade laboral

Região de intervenção: Norte – Vila do Conde

Entidade beneficiária: JFAN Metal, Unipessoal, Lda.

Data de aprovação: 18/01/2022

Data de início: 01/03/2021

Data de conclusão: 28/02/2022

Custo total elegível: 234.680,00 EURO

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER – 117.340,00 EURO

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

A evolução da JFAN pauta-se pela inclusão de tecnologia de ponta e de processos internos de I&D que lhe permitiram criar produtos inovadores (novos sistemas de correr/abrir, novos sistemas osciloparalela). Este projeto, materializa a aquisição de novas CNC's, com capacidade de corte (guilhotina 6m) e modelação (quinadeira 4m). Estas CNC's serão mais precisas e rigorosas graças à maior sensorização, conectividade, incorporação de software com realidade aumentada e programação baseada em protocolos de confiança como o blockchain (menor possibilidade de violação das ordens de produção e maior rastreabilidade das mesmas). Contando com 33 colaboradores, a empresa tem 2 arquitetos ao seu serviço, a par com técnicos especializados de serralharia, para que esta tecnologia seja otimizada.

Precisa ainda de reforçar as suas “qualificações” apostando na certificação do sistema de gestão da qualidade.

Como objetivos primordiais identificam-se:

- Aumentar a capacidade de corte (guilhotina 6m) e de transformação (moldagem quinadora 4m) recorrendo a tecnologia CNC, que permita maiores dimensões (6 metros) e maior rigor (menos desvios padrão e variâncias) e que torne possível a conectividade

(sensores, IoT, protocolos de confiança de dados blockchain) com os softwares de conceção (autocad e adobe creative) e de gestão da produção (PHC), através de sistemas de cloudcomputing.

- Implementação de estações de trabalho que, no chão de fábrica permitam a recolha, tratamento e gestão de dados (data management hardware).
- Implementação de um sistema de gestão da qualidade, e respetivo reconhecimento, de acordo com parâmetros e normas internacionais.

Pretende-se, para além da otimização de processos e racionalização de custos (lean management) que se possa ver reconhecida a excelência e conformidade do sistema de gestão da qualidade da empresa. Este reconhecimento é importante para a credibilidade da JFAN dada a escala internacional dos projetos em que está envolvida.

Em termos de resultados a atingir no ano pós projeto destacam-se:

- Postos de trabalho a manter - 33;
- Postos de trabalho a manter 6 meses após o fim do apoio - 33.

Entidade Consultora: B&F consultores, Lda.

