



Designação do projeto | Carpintarias Frieza – Indústria 4.0

Código do projeto | 24370

Objetivo principal:

O projeto tem como objetivo modernizar e digitalizar os processos produtivos da Carpintarias Frieza, através da aquisição de uma máquina CNC de última geração e de software especializado, permitindo maior eficiência, redução de desperdícios e otimização de recursos. Pretende-se reforçar a capacidade de inovação e competitividade da empresa, assegurando a sustentabilidade e a adaptação ao paradigma da Indústria 4.0.

Região de intervenção | ALGARVE

Data de aprovação | 25-07-2025

Data de início | 30-09-2025

Data de conclusão | 30-04-2025

Custo elegível | 218 850,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | 164 137,50 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projeto visa a transformação digital da Carpintarias Frieza, integrando tecnologias avançadas para otimizar a produção e o planeamento logístico. As atividades incluem a aquisição da máquina CNC Masterwood Winner 385, a implementação de software de gestão e modelização 3D e a digitalização do fluxo de trabalho desde o desenho até à produção. Através destas iniciativas, espera-se aumentar a produtividade, reduzir custos operacionais e desperdícios, melhorar a precisão e flexibilidade na produção e criar soluções personalizadas. Os resultados esperados traduzem-se no reforço da sustentabilidade, na consolidação da posição da empresa como referência inovadora no setor de carpintaria e no aumento da competitividade em mercados cada vez mais exigentes.

