

Co-Financiado:



Designação do projeto: Alteração do processo de fabrico através da automatização total do sistema produtivo

Código do Projeto: 180123

Objetivo principal: Alteração do processo produtivo através da automatização total (instalação sistema de transporte aéreo) que permitirá o controle em tempo real de todo o processo, uma melhor gestão e balanceamento do trabalho, uma diminuição dos tempos mortos e trabalhos não produtivos e melhor organização de todo processo produção

Região de Intervenção Norte

Entidade Beneficiária: Damel – Confecção de Vestuário Lda

Data de aprovação: 14-06-2022

Data de início: 20-09-21

Data de conclusão: 30-06-2023

Custo total elegível: 458.187,32 EUR

Apoio financeiro da União Europeia: 133.022,13 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos: A DAMEL tem uma grande preocupação com o meio ambiente e pretende tornar-se numa empresa sustentável em termos ambientais e mais eficiente e rentável em termos produtivos (indústria 4.0).

Cada vez mais existe uma preocupação com o meio ambiente e a pegada de carbono por parte dos seus clientes (têm clientes com a produção e artigos 100% livres de plástico e totalmente biodegradáveis com usos de matérias-primas recicláveis).

Foi nesse sentido que a DAMEL projetou os investimentos considerados neste projeto de inovação produtiva, nomeadamente, a implementação de novos sistemas de produção através da automatização total de toda a linha de produção. O investimento num sistema de transporte aéreo que permitirá a distribuição automática de trabalho por todos os postos e que fará a gestão e balanceamento de cada posto de trabalho durante todo o processo produtivo.

A automatização total na área de corte será atingida com a aquisição de uma máquina de estender tecido automática a uma velocidade considerável em relação ao ser humano.

Estes investimentos em automatização permitirão o reforço do departamento de ID que faz o desenvolvimento e investigação há vários anos.

Com a alteração do layout produtivo e o investimento na melhoria das condições de trabalho através da instalação de um sistema de arrefecimento adiabático evaporativo (entrada de ar do exterior e filtragem) e aquecimento por água quente do interior da empresa, a DAMEL pretende adotar métodos de produção significativamente melhorados, consubstanciados na qualificação dos seus recursos humanos (acabar com trabalhos não produtivos e tempos mortos e direcionar os colaboradores para funções produtivas) e métodos de trabalho mais eficazes.

Pretende-se, ainda, e com base na redução da pegada de carbono, a instalação de painéis solares para produção elétrica para autoconsumo, com reflexos significativos na fatura energética, cujo objetivo passa também por apresentar-se junto dos seus clientes como um produtor ecologicamente responsável, passando, no contexto da sua estratégia de marketing futura, a apresentar-se junto dos seus clientes como uma indústria mais verde e amiga do ambiente. Em suma, com a conclusão do presente projeto, é objetivo da DAMEL ser uma empresa amiga do ambiente com uma tecnologia 4.0 de automatização e digitalização.