Designação do projeto | AI-Wash Optimizer
Código do projeto | 26878
Objetivo principal | Linha IA nas PME
Região de intervenção | Centro
Entidade beneficiária | Somengil, S.A.

Data da aprovação | 05/02/2026
Data de início | 2025-02-01
Data de conclusão | 2027-01-31
Custo total elegível | 478.312,00
Apoio financeiro da União Europeia | 211.278,75€

Objetivos do Projeto
• Aumentar a eficiência operacional através da implementação de soluções de Inteligência Artificial e da automatização dos processos de recolha, armazenamento e tratamento de dados dos equipamentos Multiwasher.
• Reduzir os custos operacionais, minimizando deslocações técnicas, intervenções físicas, falhas de comunicação e tarefas manuais, promovendo uma gestão mais sustentável e eficiente dos recursos.
• Modernizar os processos de monitorização e diagnóstico dos equipamentos, através da integração de plataformas tecnológicas, routers industriais e comunicações GSM, permitindo a deteção de falhas em tempo real.
• Reforçar a capacidade de análise e reporting através da implementação de ferramentas de Business Intelligence, relatórios dinâmicos e visualizações interativas, apoiando a tomada de decisão estratégica.
• Desenvolver capacidades analíticas e preditivas que permitam monitorizar continuamente o desempenho dos equipamentos, antecipar necessidades operacionais e otimizar a gestão dos recursos.
• Melhorar os meios de comunicação e interação com clientes e parceiros, através da adoção de canais digitais, soluções cloud e sistemas de consulta de informação via chatbot.
• Aumentar a autonomia e a fiabilidade das operações remotas, assegurando o acesso contínuo a informação atualizada sobre o funcionamento dos equipamentos.
• Reforçar a competitividade e a transformação digital da SOMENGIL, potenciando ganhos de produtividade, a redução de custos operacionais e a melhoria da qualidade dos serviços prestados.

Designação do projeto | Desenvolvimento de Sistemas Avançados de Fabrico e Integração IoT para produção de equipamentos de Lavagem Industrial

Código do projeto | 30955

Objetivo principal | Linha Reindustrializar - Regiões de Calamidade e Contingência

Região de intervenção | Centro

Entidade beneficiária | Somengil, S.A.

Data da aprovação | 20/07/2026

Data de início | 07/05/2026

Data de conclusão | 06/05/2028

Custo total elegível | 461.331,95 €

Apoio financeiro da União Europeia | 269.509,77 €

Objetivos do Projeto

• Aumentar a capacidade produtiva através da implementação de armazéns verticais automatizados integrados com o ERP.

• Melhorar a eficiência operacional, reduzindo tempos de preparação, erros logísticos e ruturas de stock.

• Digitalizar e modernizar a produção com novas ferramentas de software, comunicação e monitorização.

• Reforçar a rastreabilidade, a monitorização em tempo real e o controlo da qualidade.

• Otimizar processos produtivos através da adoção de metodologias LEAN e da redução de desperdícios.

• Promover a sustentabilidade energética por meio de soluções de eficiência e armazenamento de energia renovável.

• Reforçar a capacidade de I&D com a criação de novos postos de trabalho qualificados.

• Aumentar a competitividade, o volume de negócios e a presença em mercados nacionais e internacionais.