

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

PROJETO Nº POCI-02-0853-FEDER-015076

Apoio no âmbito do sistema de incentivos: Inovação Produtiva

Programa Operacional: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização

Designação do Projeto: MANUFACTURING THE FUTURE BY SOLANCIS

Custo Total Elegível: 6.997.965,67 €

Apoio Financiamento da U.E.: 3.983.488,96 €

Data de Início: 01-10-2015

Data de Fim: 30-09-2017

Execução do projeto: 90%

Localização do projeto: Casal do Carvalho, 2475-016 Benedita (Sede)

Designação do Estabelecimento	Concelho	Freguesia	NUTS II
Fábrica (Sede)	Alcobaça	Benedita	Centro
Pedreira nº 5551 – Vale da Moita nº1	Porto de Mós	União das freguesias de Arrimal e Mendiga	Centro
Pedreira nº 5592 - Portela nº8	Alcobaça	Évora de Alcobaça	Centro
Pedreira nº 6614 - 3PP Cheira, Pia do Zé Gomes	Santarém	Alcanede	Centro

Síntese do Projeto

O presente projeto visa reforçar a competitividade da empresa pela via da inovação.

A empresa pretende com este projeto aumentar a sua capacidade de produção em cerca de 25%.

Para este aumento da capacidade de produção e aumento da inovação, a SOLANCIS pretendeu aumentar a sua capacidade instalada, através do conceito de Fábrica do Futuro, aumentando a automatização e combinando várias tecnologias para a integração de todas as atividades. A Empresa irá continuar a produzir os mesmos produtos e a respeitar uma gestão *lean* (fazer mais, com menos, em menos tempo e melhor).

Descrição de Objetivos

O Plano de Investimento incide sobre um número alargado de áreas funcionais da Empresa, nomeadamente as Pedreiras, a Fábrica, os Escritórios e Showroom.

Os investimentos subdividem-se em 6 grandes categorias:

- Remodelação e ampliação de instalações;
- Hardware Informático,
- Software informático e Comunicações;
- Equipamentos de produção - para a Extração e Transformação;
- Equipamentos de movimentação de cargas - para a Extração e Transformação;
- Equipamentos para controlo e optimização do consumo energético e controlo do desempenho dos equipamentos;
- Equipamentos de tratamento de resíduos e subprodutos.

Remodelação e ampliação das instalações: adaptação do layout de forma a recepcionar os novos equipamento de produção.

Hardware informático, software e comunicações: Estas soluções funcionam de forma integrada entre si, a comunicação e as funcionalidades agregadas fazem desta empresa a *flagship* do Setor. A integração do próprio software de desenho e maquetagem, com as operações de transformação é bastante inovadora. Ao mesmo nível encontra-se a solução OLANET que vai fazer com que seja feito um controlo dos processos em tempo real, fazendo com que todos os equipamentos recebam e contribuam com informação para o sistema integrado (input/output de dados com handshake de interface para que, mesmo softwares proprietários e fechados, possam comunicar entre si).

Equipamentos de produção e de movimentação de cargas para a extração e transformação:

Pretende-se dar cumprimentos a vários objetivos estratégicos:

- Aumento da Produtividade;
- Aumento da Flexibilidade;
- Aumento da capacidade de resposta;
- *Just-in-time*;
- Aumento da automatização de processos e tarefas; Redução de custos e tempos de produção;
- Minimização de tempos de paragem com operações de logística;
- Aumento do valor acrescentado dos produtos.

Equipamentos para controlo e otimização do consumo energético e controlo do desempenho

dos equipamentos: Pretende-se dar cumprimentos a mais do que um objetivo:

- Continuação da aposta da Empresa no que toca às questões relacionadas com o consumo energético;
- Redução de custos de produção;
- Aumento do desempenho da serragem e corte com menor consumo energético-eficiência;
- Preocupação com as questões ambientais.

Equipamentos de tratamento de resíduos e subprodutos: Ao nível do tratamento de resíduos a empresa pretende dar continuidade ao trabalho já iniciado pela mesma. O investimento em equipamentos vem complementar o sistema atual, de forma a garantir a sua funcionalidade e otimização na gestão de resíduos.