



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: 108%

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	Alcanena	Serra de Santo António	Centro

### Síntese do Projeto

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

Com este projeto, a empresa definiu como objetivo aumentar a sua capacidade de produção em cerca de 25%.

Para este aumento da capacidade de produção e aumento da inovação, a SOLANCIS aumentou a capacidade instalada, através do conceito de Fábrica do Futuro, aumentando a automatização e combinando várias tecnologias para a integração de todas as atividades.

O aumento da capacidade de produção continuou a respeitar a gestão *lean* (fazer mais, com menos, em menos tempo e melhor) e o modelo de negócio da SOLANCIS: apostar na produção de obra à medida.



## Descrição de Objetivos

O Plano de Investimento incidu 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 e 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:**

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:**

Objetivos:

- 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.

### Galeria de Fotos do Projeto



Fotografia nº 1 - Sistema de Gruas Manuais Demag



Fotografia nº 2 - Remodelação e Ampliação do Cais de Carga



Fotografia nº 3 - Remodelação e Ampliação do Cais de Carga



Fotografia nº 4 - Pá Carregadora 980 K



Fotografia nº 5 - StoneJet



Fotografia nº 6 - Máquina de fio extensível



Fotografia nº 7 - Máquina Bi-Fio Twix Roller



Fotografia nº 8 - Engenho de 80 lâminas



Fotografia nº 9 - Polidora de chapa de 17 cabeças Breton com selecção de chapa e carregadores

**Nota:** Dada a dimensão do projeto apenas foram seleccionadas algumas fotografias do investimento.