

R&D PROJECTS

Designação do projeto | Smart Factory - Aumento de capacidade produtiva para fabrico de soluções de controlo high-tech para veículos autónomos

Código do Projeto | POCI-01-0249-FEDER-043141

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Centro

Entidade beneficiária | PLASFIL - PLÁSTICOS DA FIGUEIRA S.A.

Data de aprovação | 21-05-2019

Data de início | 27-09-2018

Data de conclusão | 26-09-2020

Custo total elegível | 5.940.924,84 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 891.138,73 EUR

Síntese do Projeto:

A Plasfil Plásticos da Figueira, S.A., empresa integrada no grupo empresarial espanhol CIE Automotive, com estabelecimento na zona industrial de Gala em São Pedro, Figueira da Foz, é uma empresa que se dedica à produção de diversos componentes plásticos, sobretudo para a indústria automóvel.

A indústria automóvel está a evoluir no sentido de prestar uma oferta cada vez mais intensiva de veículos autónomos e outras soluções de autonomização da mobilidade. A Plasfil, identificando essa tendência na indústria pretende realizar um projeto de investimento, que visa a criação de um novo produto, um sistema touch screen para controlo de habitáculo orientado para veículos autónomos, sendo que este sistema será integrado em bancos rotativos a 360º.

Tendo em conta as características deste novo produto, verifica-se que este representa um grande desafio a nível tecnológico para a empresa, sendo que este produto se revela inovador não só pelo carácter de novidade ao nível internacional, mas também pelo facto de este ser integrado em soluções de mobilidade verdadeiramente inovadoras, exigindo que a empresa tenha em sua posse tecnologia e capacidades técnicas "State-of-the-art" conseguidas através de esforços de I&D do grupo industrial onde o promotor se insere. Verifica-se ainda que no processo de produção será implementado um método de arrefecimento de moldes de injeção de plástico, pelo que se revela inovador dado o seu grau de novidade em território nacional.

A realização deste projeto implica o investimento no aumento da capacidade produtiva do estabelecimento da Plasfil em São Pedro, pelo que serão realizados investimentos para qualificar o estabelecimento de modo a sustentar esse aumento de capacidade. Serão também feitos investimentos em equipamentos e máquinas orientadas para a injeção de plásticos, bem como robôs autónomos de suporte às máquinas e equipamentos, criando um layout produtivo cada vez mais automatizado e logisticamente integrado. Será ainda realizado investimento em tecnologia para que a unidade produtiva opere de acordo com os objetivos e diretrizes das indústrias 4.0 definidos em referencial.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

R&D PROJECTS

SPaC R&D PROJECTS

PROJECT:
PROJETO: ***SPaC – SmartPlasticCover***

Reference:
Referência: *POCI-01-0247-FEDER-038379*

SPaC aims to develop and implement new techniques that bring together several distinct car interior control features into a single integrated injected smart plastic system supported by touch-free, mechanical contactless, rugged, easy-to-build and end-part integration supported by low power electronics and therefore high added value.

O SPaC visa desenvolver e implementar novas técnicas que agrupem várias funcionalidades de controlo do habitáculo automóvel distintas num único sistema integrado de smart plastic injetado, suportado por tecnologia touch, sem contactos mecânicos, robusta, de fácil construção e integração na peça final, apoiada em eletrónica discreta de baixa potência e, portanto, de elevado valor acrescentado.

Company involved:
Empresa envolvida: CIE Plasfil

Funded by:
Financiado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

R&D PROJECTS



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Project Title

Designação do projeto

SPaC – SmartPlasticCover

Project Code

Código do projeto

POCI-01-0247-FEDER-038379

Main goal

Enhance research, technological development and
innovation

Objetivo principal

*Reforçar a investigação, o desenvolvimento
tecnológico e a inovação*

Region of intervention

Central Region

Região de intervenção

Região Centro

Beneficiary

Entidade beneficiária

PLASFIL – Plásticos da Figueira, S.A.

Start date

Data de início

01-03-2019

End date

Data de conclusão

28-02-2021

Custo total elegível **672.838,52 euros**

Apoio financeiro da União Europeia FEDER, **333.007,35 euros**



R&D PROJECTS

CDTI - PID PROJECTS

TEINEXT Project: Research into new forming processes and mass and surface heat treatments for the optimization of the extrusion of industrial vehicle transmission components.

Execution period: 2016 - 2018

Reference: IDI-20170068

Involved plant: CIE Galfor, S.A.

Funded by CDTI, E.P.E. under the Research and Development Projects programme and by the European Regional Development Fund (FEDER) through the operational Smart Growth Programme.



ELECPAL Project: Research in free electro-forged processes for the optimization of hot forging of automotive axle shafts.

Execution period: 2017 - 2019

Reference: IDI-20170281

Involved plant: CIE Galfor, S.A.

Funded by CDTI, E.P.E. under the Research and Development Projects programme and by the European Regional Development Fund (FEDER) through the operational Smart Growth Programme.



FORJAL Project: Research in aluminum hot forging techniques for the manufacture of large structural components for automotive application.

Execution period: 2017 - 2019

Reference: IDI-20170511

Involved plant: CIE Galfor, S.A.

Funded by CDTI, E.P.E. under the Research and Development Projects programme and by the European Regional Development Fund (FEDER) through the operational Smart Growth Programme.



R&D PROJECTS

R&D PROJECTS

PROYECT SINGULAR ESTRATÉGICO (PSE)

Reference: PSE-37000-2009-8

INTEGRAUTO: Aumento del valor añadido en componentes de automoción mediante la integración de funcionalidades obtenida de la interconexión de procesos innovadores. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación en el marco Programa Nacional de cooperación Público-Privada del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011

Involved plants: Fundación CIE I+D+i

Funded by:



R&D PROJECTS

Project Title

Designação do projeto **EMCOOL – EFFICIENT MOLD COOLING**

Project Code

Código do projeto **POCI-01-0247-FEDER-011375**

Main goal

Enhance research, technological development and innovation

Objetivo principal

Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Region of intervention

Central Region

Região de intervenção

Região Centro

Beneficiary

Entidade beneficiária **PLASFIL – Plásticos da Figueira, S.A.**

Start date

Data de início **01-05-2016**

End date

Data de conclusão **30-04-2018**

Custo total elegível: **756.858,82 euros**

Apoio financeiro da União Europeia FEDER: **379.525,49 euros**



R&D PROJECTS

INNPACTO PROGRAM

WHENEVER PROYECT

Desarrollo de minicorner con motor en rueda para vehículo eléctrico urbano

Reference: IPT-370000-2010-026

Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad y cofinanciado por el Fondo FEDER

Involved plants: GC Vilanova, CIE Mecauto

Funded by:



FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

ODIN - OPTIMIZED ELECTRIC DRIVETRAIN BY INTEGRATION

Reference: IPT-370000-2010-026

Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad y cofinanciado por el Fondo FEDER

Involved plants: Fundación CIE I+D+i

Funded by:



R&D PROJECTS

FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

LEARN FORM - SELF-LEARNING SHEET METAL FORMING SYSTEM

Involved plants: Fundación CIE I+D+i

Funded by:



FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

EUNICE - ECO-DESIGN AND VALIDATION OF IN-WHEEL CONCEPT FOR ELECTRIC VEHICLES

Involved plants: Fundación CIE I+D+i

Funded by:



FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

T-REX - Lifecycle extension through product redesign and repair, renovation, reuse, recycle strategies for usage&reusage-oriented business models

Involved plants: CIE Legazpi

Funded by:



R&D PROJECTS

2009, 2010, 2011, 2012 & 2013 ACTION PLAN

Reference: AUT-010000-2009-66

Involved plants: División de Mecanizado (Recyde, Nova Recyd, Recytec, Recylan)

Reference: AUT-010000-2009-192

Involved plants: División de Aluminio (Inyectametal, GC Vilanova, Tarabusi)

Reference: AUT-010000-2009-193

Involved plants: División de Gestión de Fluidos (Orbelan, Alfadeco, Alurecy)

Reference: AUT-010000-2009-194

Involved plants: División de Metal (Egaña 2, TM Norma, CIE Udalbide)

Reference: SEI-010000-2009-114

Involved plants: Bionor, Berantevilla

Reference: SEI-020000-2010-158

Involved plants: GC Vilanova

Reference: SEI-020000-2010-222

Involved plants: TM Norma

Reference: SEI-020000-2010-223

Involved plants: Egaña 2

Reference: SEI-020000-2010-225

Involved plants: Inyectametal

Reference: SEI-020000-2010-226

Involved plants: CIE Legazpi

Reference: SEI-020000-2010-228

Involved plants: CIE Galfor

Reference: SEI-020000-2011-184

Involved plants: GC Vilanova

Reference: SEI-020000-2011-181

Involved plants: TM Norma

R&D PROJECTS

2009, 2010, 2011, 2012 & 2013 ACTION PLAN

Reference: SEI-020000-2011-180

Involved plants: Egaña 2

Reference: SEI-020000-2011-183

Involved plants: Inyectametal

Reference: SEI-020000-2011-179

Involved plants: CIE Legazpi

Reference: SEI-020000-2011-177

Involved plants: CIE Galfor

Reference: SEI-020000-2011-185

Involved plants: CIE Mecauto

Reference: SEI-020000-2012-42

Involved plants: GC Vilanova

Reference: SEI-020000-2012-44

Involved plants: CIE Mecauto

Reference: RCI-020000-2013-36

Involved plants: CIE Galfor

Reference: RCI-020000-2013-50

Involved plants: CIE Legazpi

Reference: RCI-020000-2013-38

Involved plants: Egaña 2

Funded by:



R&D PROJECTS

PROGRAMA ESTRATÉGICO CIEN

PROYECTO SPAIN2017: SISTEMA DE PROPULSIÓN AVANZADO INTEGRADO 2017

Reference: IDI-20141273

Financiado por el CDTI y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo plurirregional de crecimiento inteligente

Involved plants: CIE Mecauto, S.A.

Reference: IDI-20141275

Financiado por el CDTI y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo plurirregional de crecimiento inteligente

Involved plants: Grupo Componentes Vilanova, S.L.

Funded by:

