

PROYECTOS DE I+D

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:



PROYECTOS DE I+D

SPaC R&D PROJECTS

PROYECTO:
PROJETO: | **SPaC – SmartPlasticCover**

Referencia:
Referência: | **POCI-01-0247-FEDER-038379**

SPaC tiene como objetivo desarrollar e implementar nuevas técnicas que combinen varias características distintas de control interior del automóvil en un solo sistema de *smart plastic* inyectado, basado en la tecnología *touch*, sin contactos mecánica, resistente, fácil de construir y integración en la pieza final, con soporte en la electrónica de baja potencia y, por lo tanto, alto valor agregado.

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.

Planta involucrada:
Empresa envolvida: | CIE Plasfil

Financiado por:
Financiado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

PROYECTOS DE I+D



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Título del proyecto
Designação do projeto

SPaC – SmartPlasticCover

Código de proyecto
Código do projeto

POCI-01-0247-FEDER-038379

Objetivo principal

Mejorar la investigación, el desarrollo tecnológico
y innovación

Objetivo principal

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

Región de intervención

Región central

Região de intervenção

Região Centro

Beneficiario

Entidade beneficiária

PLASFIL – Plásticos da Figueira, S.A.

Fecha de inicio

Data de início

01-03-2019

Fecha de finalización

Data de conclusão

28-02-2021

Custo total elegível 672.838,52 euros

Apoio financeiro da União Europeia FEDER, 333.007,35 euros



PROYECTOS DE I+D

PROYECTOS CDTI – PID

Proyecto TEINEXT: Investigación en nuevos procesos de conformado y tratamientos térmicos máxicos y superficiales para la optimización de la forja por extrusión de componentes de transmisión de vehículos industriales.

Periodo ejecución: 2016 – 2018

Referencia: IDI-20170068

Planta involucrada: CIE Galfor, S.A.

Financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, E.P.E. (CDTI – E.P.E.) en el marco del programa de los Proyectos de Investigación y Desarrollo y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo de Crecimiento Inteligente.



Proyecto FORJAL: Investigación en técnicas de forja en caliente de aluminio para la fabricación de componentes estructurales de gran tamaño para automoción.

Periodo ejecución: 2017 – 2019

Referencia: IDI-20170511

Planta involucrada: CIE Galfor, S.A.

Financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, E.P.E. (CDTI – E.P.E.) en el marco del programa de los Proyectos de Investigación y Desarrollo y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo de Crecimiento Inteligente.



Proyecto ELECPAL: Investigación en procesos de electrorecalado libre para la optimización de la forja en caliente de palieres de automoción.

Periodo ejecución: 2017 – 2019

Referencia: IDI-20170281

Planta involucrada: CIE Galfor, S.A.

Financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, E.P.E. (CDTI – E.P.E.) en el marco del programa de los Proyectos de Investigación y Desarrollo y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo de Crecimiento Inteligente.



PROYECTOS DE I+D

PROYECTOS I+D

PROYECTO SINGULAR ESTRATÉGICO (PSE)

Referencia: 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

Planta(s) involucradas: Fundación CIE I+D+i

Financiado por:



PROYECTOS DE I+D

Título del proyecto

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

Código de proyecto

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

Objetivo principal

Mejorar la investigación, el desarrollo tecnológico y innovación

Objetivo principal

Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Región de intervención

Región central

Região de intervenção

Região Centro

Beneficiario

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

Fecha de inicio

Data de início **01-05-2016**

Fecha de finalización

Data de conclusão **30-04-2018**

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

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



PROYECTOS DE I+D

PROGRAMA INNPACTO

PROYECTO WHENEVER

Desarrollo de minicorner con motor en rueda para vehículo eléctrico urbano

Referencia: IPT-370000-2010-026

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

Planta(s) involucradas: GC Vilanova, CIE Mecauto

Financiado por:



FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

ODIN - OPTIMIZED ELECTRIC DRIVETRAIN BY INTEGRATION

Referencia: IPT-370000-2010-026

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

Planta(s) involucradas: Fundación CIE I+D+i

Financiado por:



PROYECTOS DE I+D

FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

LEARN FORM - SELF-LEARNING SHEET METAL FORMING SYSTEM

Planta(s) involucradas: Fundación CIE I+D+i

Financiado por:



FP7 - SÉPTIMO PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA

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

Planta(s) involucradas: Fundación CIE I+D+i

Financiado por:



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

Planta(s) involucradas: CIE Legazpi

Financiado por:



PROYECTOS DE I+D

PLAN DE ACTUACIÓN 2009, 2010, 2011, 2012 Y 2013

Referencia: AUT-010000-2009-66

Planta(s) involucradas: División de Mecanizado (Recyde, Nova Recyd, Recytec, Recylan)

Referencia: AUT-010000-2009-192

Planta(s) involucradas: División de Aluminio (Inyectametal, GC Vilanova, Tarabusi)

Referencia: AUT-010000-2009-193

Planta(s) involucradas: División de Gestión de Fluidos (Orbelan, Alfadeco, Alurecy)

Referencia: AUT-010000-2009-194

Planta(s) involucradas: División de Metal (Egaña 2, TM Norma, CIE Udalbide)

Referencia: SEI-010000-2009-114

Planta(s) involucradas: Bionor, Berantevilla

Referencia: SEI-020000-2010-158

Planta(s) involucradas: GC Vilanova

Referencia: SEI-020000-2010-222

Planta(s) involucradas: TM Norma

Referencia: SEI-020000-2010-223

Planta(s) involucradas: Egaña 2

Referencia: SEI-020000-2010-225

Planta(s) involucradas: Inyectametal

Referencia: SEI-020000-2010-226

Planta(s) involucradas: CIE Legazpi

Referencia: SEI-020000-2010-228

Planta(s) involucradas: CIE Galfor

Referencia: SEI-020000-2011-184

Planta(s) involucradas: GC Vilanova

Referencia: SEI-020000-2011-181

Planta(s) involucradas: TM Norma

PROYECTOS DE I+D

PLAN DE ACTUACIÓN 2009, 2010, 2011, 2012 Y 2013

Referencia: SEI-020000-2011-180

Planta(s) involucradas: Egaña 2

Referencia: SEI-020000-2011-183

Planta(s) involucradas: Inyectametal

Referencia: SEI-020000-2011-179

Planta(s) involucradas: CIE Legazpi

Referencia: SEI-020000-2011-177

Planta(s) involucradas: CIE Galfor

Referencia: SEI-020000-2011-185

Planta(s) involucradas: CIE Mecauto

Referencia: SEI-020000-2012-42

Planta(s) involucradas: GC Vilanova

Referencia: SEI-020000-2012-44

Planta(s) involucradas: CIE Mecauto

Referencia: RCI-020000-2013-36

Planta(s) involucradas: CIE Galfor

Referencia: RCI-020000-2013-50

Planta(s) involucradas: CIE Legazpi

Referencia: RCI-020000-2013-38

Planta(s) involucradas: Egaña 2

Financiado por:



PROYECTOS DE I+D

PROGRAMA ESTRATÉGICO CIEN

PROYECTO SPAIN2017: SISTEMA DE PROPULSIÓN AVANZADO INTEGRADO 2017

Referencia: 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

Planta(s) involucradas: CIE Mecauto, S.A.

Referencia: 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

Planta(s) involucradas: Grupo Componentes Vilanova, S.L.

Financiado por:



UNIÓN EUROPEA



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial