

N.º EXPEDIENTE: 04/18/VA/0194

LÍNEA: 2018 Proyectos de I+D

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y desarrollo, prototipado de un nuevo sistema de bandas modulares plásticas transportadoras para curvas

PLAZO DE EJECUCIÓN: Desde el 01/12/2022 hasta el 31/03/2024

Los objetivos del proyecto son el diseño, desarrollo, prototipado y prueba de un nuevo sistema de bandas modulares plásticas transportadoras para curvas que prolongue su vida útil en el marco de la economía circular (ecodiseño). El sistema resultante está formado por bandas con módulos cónicos y con eslabones de nuevas geometrías, varillas de unión, engranajes de diferentes tamaños y con dientes de nuevas geometrías y ejes cónicos.

Objetivos funcionales

- Aumentar la durabilidad y/o reducir la fatiga de bandas modulares plásticas transportadoras en las aplicaciones curvas.
- Ahorrar espacio en los procesos de transporte interno y productivos dentro de las fábricas.
- Validar un nuevo sistema de bandas modulares plásticas transportadoras para curvas.

Objetivo medioambiental

- Reducir el impacto medio ambiental de la fabricación de sistemas de bandas modulares plásticas transportadoras para curvas, alargando su vida útil y optimizando los materiales, así como los componentes empleados en su fabricación.

Objetivos técnicos

- Ecodiseñar, integrando aspectos de economía circular, innovadores engranajes con nuevos dientes y de diferentes tamaños (seguramente 4) que muevan las bandas modulares en curva.
- Investigar nuevas geometrías en los eslabones y módulos de las bandas plásticas transportadoras y/o en los dientes de los engranajes para asegurar un perfecto empuje entre diente-eslabón, que nos asegure una perfecta tracción en tramo curvo.
- Diseñar los moldes prototipos para los módulos que configurarán la banda transportadora, así como, diseñar y fabricar los nuevos engranajes.
- Analizar con simulación avanzada por el método de los elementos finitos (FEM) la concepción y diseño de las nuevas piezas.
- Diseñar los sistemas de automatización para la recogida de piezas mano robot y/o su tratamiento (corte, conformado, paquetizado, etc.)
- Realizar pruebas de inyección para la fabricación de las nuevas piezas (engranajes y módulos de las bandas modulares).
- Realizar pruebas de funcionamiento del nuevo sistema de bandas modulares plásticas transportadoras para curvas.



competitividad
empresarial



Fondos Europeos



Cofinanciado por
la Unión Europea

El objetivo del proyecto ha sido la asistencia y presencia con stand propio en la Feria Internacional INTERPACK que se ha celebrado en Dusseldorf (Alemania) de 4 al 10 de mayo de 2023.

Nº EXPEDIENTE: 08/18/VA/0238

LÍNEA: 2018 EXPANSIÓN INTERNACIONAL DE PYMES

TÍTULO DEL PROYECTO Asistencia y presencia con stand propio en la Feria Internacional INTERPACK 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN: Desde el 11/11/2019 hasta el 31/08/2023



**Junta de
Castilla y León**

competitividad
empresarial



Fondos Europeos



Cofinanciado por
la Unión Europea

El presente proyecto de inversión surgió de la necesidad de acometer nuevas inversiones para la ejecución de nuevos desarrollos de bandas. Para ello, se han contemplado, principalmente, la adquisición de moldes, instalaciones de ahorro energético y de consumo de las máquinas, hardware y software para sistema de gestión de la producción y otras aplicaciones, así como otras pequeñas inversiones materiales .

Nº EXPEDIENTE: 02/18/VA/0073

LÍNEA: Proyectos de Inversiones en las Pymes de Castilla y León

TÍTULO DEL PROYECTO Adquisición de nuevos medios productivos y transformación digital de toda la compañía

PLAZO DE EJECUCIÓN: 28/06/2019 a 30/06/2023



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

El objetivo del proyecto ha sido la asistencia y presencia con stand propio en la Feria Internacional SEAFOOD EXPO GLOBAL & SEAFOOD PROCESSING GLOBAL que se ha celebrado en Barcelona de 25 al 27 de abril de 2023.

Nº EXPEDIENTE: 08/18/VA/0501

LÍNEA: 2018 EXPANSIÓN INTERNACIONAL DE PYMES

TÍTULO DEL PROYECTO Asistencia y presencia con stand propio en la Feria Internacional SEAFOOD EXPO GLOBAL & SEAFOOD PROCESSING GLOBAL Barcelona

PLAZO DE EJECUCIÓN: Desde el 15/06/2022 hasta el 15/06/2023

El objetivo general del proyecto ha sido el diseño y desarrollo de un nuevo producto, que consiste en una banda modular plástica con rodillos integrados que se puede ensamblar con otras bandas iguales para formar una cinta transportadora. El objetivo de los rodillos es reducir la fricción entre la banda y la carga y así facilitar el movimiento de cajas y otros elementos de peso en las líneas de fabricación.

Nº EXPEDIENTE:	04/18/VA/0087
LÍNEA:	2018 Proyectos de I+D
TÍTULO DEL PROYECTO	Desarrollo de bandas transportadoras modulares plásticas con sistema de rodillo integrado
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Desde el 24/02/2020 hasta el 31/07/2022



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

El objetivo del proyecto ha sido la asistencia y presencia con stand propio en la Feria IFFA 2022 que se ha celebrado en Frankfurt, del 14 al 19 de mayo de 2022.

Es la feria número 1 de la industria cárnica internacional y se celebra cada tres años en Frankfurt

Nº EXPEDIENTE:	08/18/VA/0431
LÍNEA:	2018 EXPANSIÓN INTERNACIONAL DE PYMES
TÍTULO DEL PROYECTO	Asistencia y presencia con stand propio en la Feria IFFA 2022 (Frankfurt)
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Desde el 30/11/2021 hasta el 20/09/2022

Este proyecto ha sido cofinanciado por el
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico,
la innovación y una investigación de calidad.

Una manera de hacer Europa

AFHER EUROBELT, S.A.

IOB: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA
LA DIGITALIZACIÓN DE LA SENSORIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE
BANDAS MODULARES TRANSPORTADORAS EN LA INDUSTRIA
CONECTADA



UNIÓN EUROPEA





FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

El objetivo del proyecto es el registro de la nueva marca QUICKBELTS a nivel internacional

Nº EXPEDIENTE:	08/18/VA/0061
LÍNEA:	Proyectos de Expansión Internacional de las Pymes de Castilla y León
TÍTULO DEL PROYECTO	Registro de la nueva marca QUICKBELTS a nivel internacional
PLAZO DE EJECUCIÓN:	10/10/2018 a 11/07/2020



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

El objetivo del proyecto ha consistido en la protección de la patente “Sistema y método de monitorización de bandas transportadoras” reivindicada por Afher Eurobelt, S. A.

Nº EXPEDIENTE:	03/16/VA/0012
LÍNEA:	Proyectos de fomento de la innovación en Pymes de Castilla y León
TÍTULO DEL PROYECTO	Protección de la patente “Sistema y Método de monitorización de bandas transportadoras” reivindicada por Afher Eurobelt, S. A.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	09/11/2017 a 09/11/2019



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

El objetivo del proyecto ha sido la adquisición de diferentes medios productivos para la fabricación de nuevos productos innovadores consistentes en bandas modulares plásticas sin varillas de unión mediante inyección. Además, se han incorporado nuevos sistemas de digitalización de documentos, así como la ampliación de diferentes módulos de ERP para la mejora de los sistemas productivos y otros procesos de la empresa.

Las inversiones del proyecto le van a permitir a la empresa la fabricación de nuevos productos que dará lugar a un gran salto tecnológico y un posicionamiento a la vanguardia del sector.

Nº EXPEDIENTE:	02/16/VA/0039
LÍNEA:	Proyectos de Inversiones en las Pymes de Castilla y León
TÍTULO DEL PROYECTO	Fabricación de bandas modulares transportadoras plásticas sin varillas
PLAZO DE EJECUCIÓN:	25/07/2017 a 31/12/2018



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

El proyecto de AFHER EUROBELT, S, A, ha consistido en la implantación de un sistema de captura, gestión y almacenamiento de datos en tiempo real para la adaptación del proceso industrial de Eurobelt al ámbito de la Industria 4.0. (Sistema MESbook”.

Este proyecto ha sido cofinanciado por el FEDER, Objetivo Temático 2, que trata de “Mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y de las comunicaciones, y el acceso a ellas”.

Nº EXPEDIENTE: 06/18/VA/0031

LÍNEA: Incorporación de TIC en Pymes

TÍTULO DEL PROYECTO Implantación de sistema de captura, gestión y almacenamiento de datos en tiempo real para la adaptación del proceso industrial de EUROBELT al ámbito de la Industria 4.0 (Sistema MESbook)

PLAZO DE EJECUCIÓN: 28/06/2019 al 31/12/2020



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

El objetivo del proyecto ha sido la realización de una misión comercial a México, Colombia y Ecuador en enero de 2020, así como la asistencia externa en varios países de Hispanoamérica.

Nº EXPEDIENTE:	08/18/VA/0250
LÍNEA:	Proyectos de Expansión Internacional de las Pymes de Castilla y León
TÍTULO DEL PROYECTO	Proyecto de promoción exterior en Hispanoamérica 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN:	16/12/2019 a 31/05/2021



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



El objetivo del proyecto ha sido la asistencia y presencia con stand propio en la Feria Internacional SEAFOOD EXPO GLOBAL & SEAFOOD PROCESSING GLOBAL que se ha celebrado en Barcelona de 26 al 28 de abril de 2022.

Nº EXPEDIENTE: 08/18/VA/0348

LÍNEA: 2018 EXPANSIÓN INTERNACIONAL DE PYMES

TÍTULO DEL PROYECTO Asistencia y presencia con stand propio en la Feria Internacional SEAFOOD EXPO GLOBAL & SEAFOOD PROCESSING GLOBAL Barcelona

PLAZO DE EJECUCIÓN: Desde el 02/03/2021 hasta el 06/07/2022



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

El objetivo del proyecto es la ampliación de la marca  **EUROBELT** en diversos países fuera del ámbito comunitario

Nº EXPEDIENTE:	08/18/VA/0313
LÍNEA:	Proyectos de Expansión Internacional de las Pymes de Castilla y León
TÍTULO DEL PROYECTO	Registro de la nueva marca QUICKBELTS a nivel internacional
PLAZO DE EJECUCIÓN:	16/07/2020 a 11/10/2022