



## ACTUALIZACIÓN Y MEJORA EN EL PROCESO DE CORTE Y PLEGADO DE CHAPA METÁLICA

Proyecto acogido a la línea de ayudas de ahorro y eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por el IDAE y gestionada por las Autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

*"Una manera de hacer Europa"*

- ▶ Beneficiario: **PANADERO AB, SL**
- ▶ Inversión total: **1.224.867,00€**
- ▶ Importe de la ayuda: **61.338,94€**

Real Decreto 263/2019, del 12 de abril, publicado en BOE nº 89 de 13/04/2019

Real Decreto 263/2019, del 12 de abril, publicado en BOE nº 89 de 13/04/2019 PANADERO AB, SL ha recibido una ayuda para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "ACTUALIZACIÓN Y MEJORA EN EL PROCESO DE CORTE Y PLEGADO DE CHAPA METÁLICA" proyecto acogido a las ayudas de I.D.A.E. y la Consejería de Desarrollo Sostenible cofinanciado por la Unión Europea dentro del Programa Operativo FEDER 2014-2020 con Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por IDAE y gestionada por las autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

Se ha elaborado un proyecto de ahorro y eficiencia energética consistente en la sustitución de una máquina de corte láser por un nuevo equipo con mejores prestaciones y mayor eficiencia energética, así como la sustitución de dos máquinas plegadoras por otros dos equipos de plegado más eficientes, con prestaciones superiores que proporcionan una mayor eficiencia energética también en este proceso de plegado.

Gracias al proyecto se ahorran 18.91 teps/anuales.

Beneficiario: PANADERO AB, SL,

Inversión total: 1.224.867,00€

Importe de la ayuda: 61.338,94€

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>UNIÓN EUROPEA                                                                                                                                                                                                                                                                              | <br>Castilla-La Mancha | <br>FONDO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA<br><br>Industria<br><br>GOBIERNO DE ESPAÑA<br><br>MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO<br><br>IDAE |
| <b>Actualización y mejora en el proceso de soldadura TIG sustituyendo soldadura manual PRAXAIR por robot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proyecto acogido a la línea de ayudas de ahorro y eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por el IDAE y gestionada por las Autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.</b> |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>"Una manera de hacer Europa"</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Real Decreto 263/2019, del 12 de abril, publicado en BOE nº 89 de 13/04/2019 PANADERO AB, SL ha recibido una ayuda para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "ACTUALIZACIÓN Y MEJORA EN EL PROCESO DE SOLDADURA TIG SUSTITUYENDO SOLDADURA MANUAL PRAXAIR POR ROBOT" proyecto acogido a las ayudas de I.D.A.E. y la Consejería de Desarrollo Sostenible cofinanciado por la Unión Europea dentro del Programa Operativo FEDER 2014-2020 con Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por IDAE y gestionada por las autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

Se ha elaborado un proyecto de ahorro y eficiencia energética consistente en la sustitución de una soldadura **manual** TIG por una célula **robotizada TIG** con máquina de soldadura, el cual ofrece una mayor eficiencia energética en el proceso.

Gracias al proyecto se ahorran 1.57 teps/anuales.

Beneficiario: PANADERO AB, SL,

Inversión total: 56.000€

Importe de la ayuda: 6.300,30€

|                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>UNIÓN EUROPEA | <br>Castilla-La Mancha | <br>FONDO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA<br>Industria<br>IDAE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Actualización y mejora en el proceso de soldadura MIG sustituyendo soldaduras Sunarc y Lincoln por robots**

Proyecto acogido a la línea de ayudas de ahorro y eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por el IDAE y gestionada por las Autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

*"Una manera de hacer Europa"*

Real Decreto 263/2019, del 12 de abril, publicado en BOE nº 89 de 13/04/2019 PANADERO AB, SL ha recibido una ayuda para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "ACTUALIZACIÓN Y MEJORA EN EL PROCESO DE PLEGADO DE CHAPA METÁLICA MEDIANTE AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO" proyecto acogido a las ayudas de I.D.A.E. y la Consejería de Desarrollo Sostenible cofinanciado por la Unión Europea dentro del Programa Operativo FEDER 2014-2020 con Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por IDAE y gestionada por las autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

Se ha elaborado un proyecto de ahorro y eficiencia energética consistente en la sustitución de la parte manual en la fase de plegado mediante la incorporación de 2 células robotizadas que se incorporan a las máquinas plegadoras, las cuales ofrecen un considerable ahorro energético del proceso.

Gracias al proyecto se ahorran 40.44 teps/anuales.

Beneficiario: PANADERO AB, SL,

Inversión total: 150.000€

Importe de la ayuda: 45.000,00€



**Actualización y mejora en el proceso de plegado de chapa metálica  
mediante automatización del proceso**

**Proyecto acogido a la línea de ayudas de ahorro y eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por el IDAE y gestionada por las Autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.**

*“Una manera de hacer Europa”*

Real Decreto 263/2019, del 12 de abril, publicado en BOE nº 89 de 13/04/2019 PANADERO AB, SL ha recibido una ayuda para su proyecto de ahorro y eficiencia energética “ACTUALIZACIÓN Y MEJORA EN EL PROCESO DE PLEGADO DE CHAPA METÁLICA MEDIANTE AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO” proyecto acogido a las ayudas de I.D.A.E. y la Consejería de Desarrollo Sostenible cofinanciado por la Unión Europea dentro del Programa Operativo FEDER 2014-2020 con Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por IDAE y gestionada por las autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

Se ha elaborado un proyecto de ahorro y eficiencia energética consistente en la sustitución de la parte manual en la fase de plegado mediante la incorporación de 2 células robotizadas que se incorporan a las máquinas plegadoras, las cuales ofrecen un considerable ahorro energético del proceso.

Gracias al proyecto se ahorran 5.4 teps/anuales.

Beneficiario: PANADERO AB, SL,

Inversión total: 120.000€

Importe de la ayuda: 8.773,20€



### **Actualización y mejora en el proceso de soldadura y plegado hacia industria 4.0**

**Proyecto acogido a la línea de ayudas de ahorro y eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por el IDAE y gestionada por las Autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.**

*"Una manera de hacer Europa"*

Real Decreto 263/2019, del 12 de abril, publicado en BOE nº 89 de 13/04/2019 PANADERO AB, SL ha recibido una ayuda para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "ACTUALIZACIÓN Y MEJORA EN EL PROCESO DE SOLDADURA Y PLEGADO HACIA INDUSTRIA 4.0" proyecto acogido a las ayudas de I.D.A.E. y la Consejería de Desarrollo Sostenible cofinanciado por la Unión Europea dentro del Programa Operativo FEDER 2014-2020 con Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por IDAE y gestionada por las autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

Se ha elaborado un proyecto de ahorro y eficiencia energética consistente por una parte en la sustitución de una máquina plegadora por otra más eficiente y por otro lado, en la sustitución de la parte manual del proceso de soldadura mediante una célula robotizada de soldadura. En ambos procesos, mediante la introducción de estos activos, se consigue un considerable ahorro energético.

Gracias al proyecto se ahorran 50.96 teps/anuales.

Beneficiario: PANADERO AB, SL,

Inversión total: 270.000€

Importe de la ayuda: 76.500,00€





**Actualización y mejora en el proceso de soldadura dentro del desarrollo hacia la industria 4.0**

**Proyecto acogido a la línea de ayudas de ahorro y eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por el IDAE y gestionada por las Autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.**

*"Una manera de hacer Europa"*

Real Decreto 263/2019, del 12 de abril, publicado en BOE nº 89 de 13/04/2019 PANADERO AB, SL ha recibido una ayuda para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "ACTUALIZACIÓN Y MEJORA EN EL PROCESO DE SOLDADURA DENTRO DEL DESARROLLO HACIA LA INDUSTRIA 4.0" proyecto acogido a las ayudas de I.D.A.E. y la Consejería de Desarrollo Sostenible cofinanciado por la Unión Europea dentro del Programa Operativo FEDER 2014-2020 con Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), coordinada por IDAE y gestionada por las autonomías, con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

Se ha elaborado un proyecto de ahorro y eficiencia energética consistente en la sustitución de 60 soldaduras manuales por 5 células robotizadas de soldadura que dan lugar a un importante ahorro energético dentro de la fase de soldadura.

Gracias al proyecto se ahorran 218.50 teps/anuales.

Beneficiario: PANADERO AB, SL,

Inversión total: 675.000€

Importe de la ayuda: 202.500,00€