## Exp. 58



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 528.385,16 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Sustitución motores por alta eficiencia y variadores de frecuencia" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de motores por modelos de alta eficiencia IE3 y la incorporación de variadores de frecuencia y sistemas de control, consiguiendo un importante ahorro de energía eléctrica. Se ha aplicado a líneas de ósmosis, motores de RLT's de talleres y motores de pinturas. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación ha supuesto a SEAT llevar a cabo una inversión de 2.303.483,00 € y un ahorro energético de 203,19 tep/año.

#### Exp. 70



SEAT ha recibido una ayuda de 1.007.275,50 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Nueva tecnología de ahorro energético en robots de chapistería" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de robots por modelos de alta eficiencia de última generación con motorización de alta eficiencia y sistema de control energético avanzado. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación ha supuesto a SEAT llevar a cabo una inversión de 11.514.913,00 € y un ahorro energético de 327,14 tep/año.

## Exp. 174



SEAT ha recibido una ayuda de 43.825,39 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Mejora de la eficiencia energética de la generación de aire comprimido" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de uno de los compresores por un modelo eficiente centrífugo de tres etapas con sistema de control y regulación energético que mejora la eficiencia en la generación del aire comprimido que necesita la fábrica. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación ha supuesto a SEAT llevar a cabo una inversión de 166.000,00 € y un ahorro energético de 12,91 tep/año.

#### Exp. 209



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 38.943,94 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Sustitución de motores por alta eficiencia y variadores de frecuencia en taller 8" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de motores por modelos de alta eficiencia y la incorporación de variadores de frecuencia. La medida se aplicará en la zona de ceras del taller 8. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación ha supuesto a SEAT llevar a cabo una inversión de 155.481,00 € y un ahorro energético de 12,14 tep/año.

## Exp. 468



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 204.000,00 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Aplicación tecnología de control "waveline" en línea prensado" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en añadir un sistema de control para la línea de prensado PXL que permitirá a las prensas trabajar en continuo, sin necesidad de embragar y frenar en cada ciclo, consumiendo una menor energía gracias a sincronizar todas las prensas con la transferización. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 680.000,00 € y un ahorro energético de 98,91 tep/año.

#### Exp. 471



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 263.100,00 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Nueva tecnología de ahorro energético en soldadura láser en Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de generadores láser Nd-YAG de muy baja eficiencia energética por modelos semiconductores de alta eficiencia de última generación. En total se sustituyen 10 generadores láser para soldadura. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación ha supuesto a SEAT llevar a cabo una inversión de 952.000,00 € y un ahorro energético de 260,08 tep/año.

#### Exp. 514



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 75.438,00 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Mejora eficiencia horno imprimación de T5 pintura" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de los dos incineradores del Horno de Imprimación del Taller 5 de Pintura por nuevos equipos de alta eficiencia energética que ahorran energía en forma de gas natural. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación ha supuesto a SEAT llevar a cabo una inversión de 749.980,00 € y un ahorro energético de 244,93 tep/año.

#### Exp. FN-PGESI-2017-000311



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 127.933,81 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Prensa automática de conformado en caliente de alta eficiencia" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de tres prensas de conformado en caliente por una nueva prensa de alta eficiencia energética. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 997.432,79 € y un ahorro energético de 76,76 tep/año.



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 67.828,50 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Mejora de la eficiencia de la climatización del Taller 4 chapistería de la Zona Franca en Barcelona" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución, en el Taller 4 Chapistería de la planta de la Zona Franca en Barcelona, de los cerramientos de las fachadas lado mar y Barcelona y de puertas manuales por automáticas para reducir el consumo de calefacción y refrigeración. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 271.217,37 € y un ahorro energético de 54,94 tep/año.

#### Exp. FN-PGESI-2017-000742



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 107.611,83 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Mejora de la eficiencia de la climatización del Taller 4 chapistería de la Zona Franca en Barcelona" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución, en el Taller 4 Chapistería de la planta de la Zona Franca en Barcelona, de los cerramientos de las fachadas lado mar y Barcelona y de puertas manuales por automáticas para reducir el consumo de calefacción y refrigeración. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 457.246,80 € y un ahorro energético de 97,88 tep/año.

## Exp. FN-PGESI-2017-001029



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 19.726,11 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Mejora de la eficiencia de la climatización del Taller 4 chapistería de la Zona Franca en Barcelona" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución, en el Taller 4 Chapistería de la planta de la Zona Franca en Barcelona, de los cerramientos de las fachadas lado mar y Barcelona y de puertas manuales por automáticas para reducir el consumo de calefacción y refrigeración. El objetivo general del proyecto es la utilización de nueva tecnología en equipos y proyectos, la racionalización del consumo y la reducción de los costes energéticos en el proceso productivo. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 104.619,39 € y un ahorro energético de 10,26 tep/año.

## Exp. FN-PGESI-2017-001240



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 66.786,00 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Sustitución de enfriadoras en líneas de ceras de Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución, de 2 enfriadoras antiguas de baja eficiencia energética por 2 nuevas enfriadoras de alta eficiencia energética. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 287.100,00 € y un ahorro energético de 30,19 tep/año.



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 162.320,54 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Nueva tecnología de ahorro energético en robots de Barcelona" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de 96 robots por modelos de alta eficiencia energética de última generación con motorización de alta eficiencia y sistema de control energético avanzado. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 1.984.649,00 € y un ahorro energético de 54,86 tep/año.

#### Exp. FN-PGESI-2017-001261



## UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional

A SEAT se le ha concedido una ayuda de 551.213,51 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Nueva tecnología de ahorro energético en robots de Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de 326 robots por modelos de alta eficiencia energética de última generación con motorización de alta eficiencia y sistema de control energético avanzado. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 6.380.373,00 € y un ahorro energético de 186,31 tep/año.

#### Exp. FN-PGESI-2017-001324



## **UNIÓN EUROPEA** Fondo Europeo de Desarrollo Regional

A SEAT se le ha concedido una ayuda de 35.779,45 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Mejora de la eficiencia de la generación de aire comprimido en SEAT COMPONENTES" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de compresores de la red de aire comprimido para reducir el consumo energético. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 174.000,00 € y un ahorro energético de 18,84 tep/año.

## Exp. FN-PGESI-2017-001712



# UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional A SEAT se le ha concedido una ayuda de 56.835,60 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Sustitución grupo de aporte de aire cabina de pintado de lacas DL2" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución del grupo de aporte de aire de la cabina de pintado DL2 CC por un grupo de aporte más eficiente reduciendo así, los consumos de electricidad y gas natural de la fábrica. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 967.706,00 € y un ahorro energético de 172,30 tep/año.

## Exp. FN-PGESI-2017-001714



## UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional A SEAT se le ha concedido una ayuda de 23.905,80 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Sustitución de alumbrado por LED en SEAT" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de las luminarias de halogenuros metálicos utilizadas para iluminar zonas interiores de la planta, por nuevas luminarias LED de alta eficiencia energética. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 119.762,00 € y un ahorro energético de 53,86 tep/año.



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 24.090,48 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Renovación lucernarios en T-1 y T-2 de la planta de Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de lucernarios de vidrio en talleres T-1 y T-2 de la planta de Martorell por nuevos lucernarios de policarbonato celular, consiguiendo una reducción de las pérdidas de frío y calor y un ahorro de energía eléctrica y térmica. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 161.794,08 € y un ahorro energético de 48,99 tep/año.

## Exp. FN-PGESI-2017-002047



**UNIÓN EUROPEA**Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

A SEAT se le ha concedido una ayuda de 21.246,99 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Sustitución de la enfriadora 11-001 del Taller 11 en Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de la enfriadora tipo compresión mecánica 11-001 del Taller 11 en Martorell utilizada para la climatización general del taller por una nueva unidad dotada de las últimas tecnologías en eficiencia energética. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 109.689,00 € y un ahorro energético de 12,09 tep/año.

#### Exp. FN-PGESI-2017-002074



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 91.161,37 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Sustitución de calderas de las instalaciones de encerado de cavidades del Taller 8 de Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de las calderas, intercambiadores y bombas con tecnología convencional y reacondicionado de tuberías de las instalaciones de encerado de cavidades, para mejorar la eficiencia energética. sustitución. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 711.495,27 € y un ahorro energético de 125,48 tep/año.

#### Exp. FN-PGESI-2017-002089



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 89.016,65 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Sustitución de alumbrado del Taller 4 de la Zona Franca por carril LED" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de las luminarias de fluorescencia utilizadas para iluminar pasillos e islas de robots, por nuevas luminarias LED de alta eficiencia energética. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 305.612,00 € y un ahorro energético de 37,10 tep/año.



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 179.293,88 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Recuperación de calor en hornos UBS y KTL del Taller 4 de Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la recuperación de la energía que se emite libremente a la atmósfera desde las chimeneas de los hornos de secado en el Taller 4 de Martorell. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 597.646,26 € y un ahorro energético de 292,98 tep/año.

#### Exp. FN-PGESI-2017-002766



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 40.646,30 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Sustitución incinerador horno de UBS Taller 4 en Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de un incinerador existente cuya función es calentar el horno de UBS y purificar el aire de extracción, por un nuevo equipo de última generación y elevada eficiencia energética. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 384.747,65 € y un ahorro energético de 110,62 tep/año.

#### Exp. FN-PGESI-2017-002774



**UNIÓN EUROPEA**Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

A SEAT se le ha concedido una ayuda de 40.646,30 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Renovación del grupo de aporte de aire a DL1 BC en Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de los grupos de aporte de aire existentes de los dos ramales de la cabina DL1 BC por un sistema que demanda de una menor energía eléctrica y térmica al reducir las pérdidas de carga, aumentar el aislamiento, mejorar la eficiencia de los accionamientos y mejorar el sistema de control de las temperaturas de consigna. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 1.727.411,86 € y un ahorro energético de 199,99 tep/año.

## Exp. FN-PGESI-2017-002776



**UNIÓN EUROPEA**Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

A SEAT se le ha concedido una ayuda de 106.047,58 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Renovación de cubiertas en E-31, Taller 1 y Taller 2 en Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la mejora de la eficiencia energética de la climatización en los edificios E-31, Taller 1 y Taller 2 de la planta de Martorell mediante la sustitución de cubiertas y lucernarios para reducir el consumo de calefacción y refrigeración. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 1.087.551,54 € y un ahorro energético de 315,33 tep/año.

## Exp. FN-PGESI-2017-002779



A SEAT se le ha concedido una ayuda de 39.147,11 € para su proyecto de ahorro y eficiencia energética "Sustitución de las enfriadoras 8-001 y 8-002 del Taller 8 en Martorell" a través del INSTITUTO DE DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA (IDAE), ayuda cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo FEDER de Crecimiento Inteligente 2014-2020. El proyecto consiste en la sustitución de dos enfriadoras del tipo compresión mecánica por dos nuevas unidades con las últimas tecnologías de ahorro y eficiencia energética. Esta actuación supondrá a SEAT llevar a cabo una inversión de 225.086 € y un ahorro energético de 19,27 tep/año.