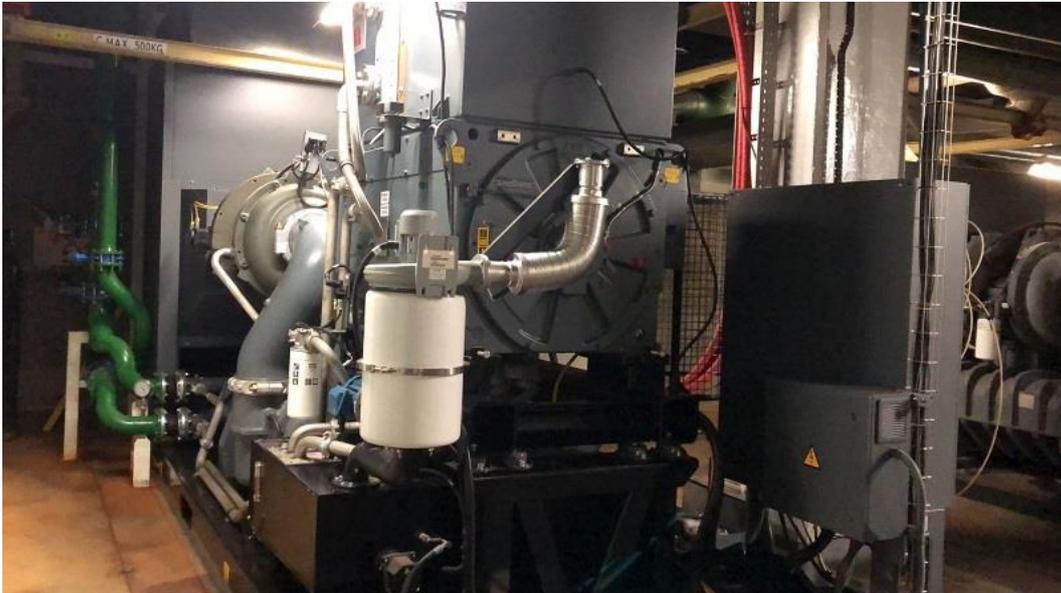


## Mejora de eficiencia energética en la generación de aire comprimido

- o La generación de aire comprimido representa el 15% del consumo eléctrico de la factoría de Zaragoza
- o Subvención gestionada por el IDAE de 19,500 € del Fondo de Eficiencia Energética



Todo el aire comprimido que se utiliza en la fabricación de nuestros vehículos se genera en la planta de energía y aguas. En la cual, además de generarse, se consume también en la instrumentación de algunas máquinas, en el accionamiento de bombas de lodos y productos químicos, y en la homogeneización de aguas residuales.

La generación de aire comprimido representa cerca del 15% del consumo eléctrico de la factoría de Zaragoza. Por ello, la eficiencia de los compresores tiene un gran impacto en nuestro consumo energético.

El aire comprimido se utiliza en numerosos procesos de la planta, un buen ejemplo es nuestra nave de Prensas, donde el aire comprimido acciona las prensas y pone en funcionamiento las ventosas de los robots que recogen las piezas.

En la nave de carrocerías origina el accionamiento de los robots en algunos procesos de soldadura y en la aplicación de la pasta sellante.

Además, en la nave de pinturas produce el accionamiento de las bombas neumáticas y los robots, la limpieza de boquillas, y la atomización de la llama de los hornos.

También es fundamental en la nave de montaje donde se emplea en el accionamiento de atornilladoras neumáticas, manipuladores y en operaciones clave como es el casamiento de la carrocería con la transmisión o en la instalación de pasta sellante de cristales.

En la sala de máquinas situada en el sótano de la nave de Prensas se ha sustituido uno de los compresores de 6 bares por un compresor Atlas Copco ZH-1250-7, un compresor un 12 % más eficiente que su antecesor.

Este proyecto de mejora de la eficiencia energética de la fábrica ha recibido una subvención gestionada por el IDAE de 19,500 € con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética (FEDER), con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

