

Carbel (www.carbel.net) ha llevado a cabo la instalación de la planta solar fotovoltaica para autoconsumo de mayor potencia en la Comunitat.

Esta se ha ubicado sobre la cubierta de su nave industrial Fuente del Jarro. La instalación ocupa unos 2.000 m² de superficie, tiene una potencia de 115,20 kWp compuesta por 576 paneles y 7 inversores. La producción energética esperada es de 170.000 kWh al año que serán directamente autoconsumidos. El proyecto ha sido desarrollado por **IM2 Energía Solar**, empresa valenciana especialista en el diseño, instalación y promoción de soluciones aplicadas dentro del sector de la energía solar

Esta instalación supone un importante ahorro energético de aproximadamente el 45% y que supone



Carbel instala una planta solar fotovoltaica para autoconsumo

El montaje ha sido llevado a cabo por IM2 Energía Solar

un refuerzo en la imagen corporativa de una empresa que ha visto en las energías renovables una apuesta por la sostenibilidad y el medioambiente.

Los orígenes

Carbel es una empresa familiar valenciana fundada en 1957. A lo largo de toda su trayectoria ha diseñado, fabricado y comercializado sistemas de calefacción domésticos basados en la utilización de la biomasa y, en concreto, la leña como fuente de energía.

Actualmente, **Carbel** tiene un catálogo con más de 30 referencias que ofrece múltiples opciones de personalización para el cliente final.

Además, desarrollan su producción en una superficie de más de 6.000 m², donde han incorporado maquinaria de última generación como láser, punzonadoras, robot de soldadura y

de plegado, cabina de pintura y una reciente cadena de montaje en serie.

Diseño y eficiencia energética

Desde **Carbel** siempre han pensado que a la hora de desarrollar un producto es tan importante la estética como su rendimiento y eficiencia. Cumpliendo con las normativas europeas más exigentes en materia de aparatos de calefacción a leña cuentan con productos con rendimientos energéticos de cerca del 80% y con unas emisiones de Co al 13% de O₂ del 0,09%.

Presencia nacional e internacional

En estos momentos, **Carbel** cuenta con una extensa red de distribuidores en toda en España y en el mercado exterior están presentes en países como Portugal, Francia, Bélgica, Holanda, Luxemburgo, Grecia e Italia.

