PERFIL 3

Plataforma industrial pionera en Europa para el reciclaje de paneles fotovoltaicos de alto valor, con una nueva planta en La Puebla de Híjar (Aragón)

PERFIL DE EMPRESA

Nº 3

Descripción de la empresa

Empresa francesa con sede en Seyssins, cerca de Grenoble (Francia), que ha desarrollado la primera plataforma industrial escalable de reciclaje de paneles fotovoltaicos en Europa, basada en tecnologías propias protegidas por más de 10 familias de patentes. Su proceso de desmontaje y separación permite recuperar el 95 % del valor del panel con una pureza superior al 90 % en las fracciones críticas (plata, silicio, aluminio, cobre y vidrio), lo que abre el acceso a mercados de mayor valor.

La empresa opera desde 2023 su primera planta industrial en Francia (en La Mure, Alpes franceses) y cuenta con accionistas internacionales como CMA CGM, el Consejo Europeo de Innovación (EIC), InnoEnergy e Itochu.

A través de su filial española, en asociación con Endesa, el grupo se implanta en La Puebla de Híjar (Aragón) con una planta de reciclaje de paneles fotovoltaicos de 10 000 toneladas al año, es decir, unos 2 000 paneles reciclados al día. El proyecto prevé una inversión industrial de hasta 14 M€, 26 empleos directos y el inicio de la actividad en enero de 2028, con el apoyo de fondos europeos, nacionales y del Gobierno de Aragón. La empresa desea dar prioridad al tejido industrial local y desarrollar colaboraciones con empresas españolas.

Productos y servicios

- Reciclaje de paneles fotovoltaicos al final de su vida útil
- Desmontaje y separación avanzados de los componentes del panel, con mínima contaminación cruzada
- Recuperación de filamentos de plata para aplicaciones industriales
- Recuperación de silicio de alta pureza para la industria química especializada
- Recuperación de marcos de aluminio listos para refundición y de cintas de cobre de baja contaminación
- Recuperación de vidrio de alta transparencia para la industria del vidrio flotado

Socios comerciales y grupos objetivo

Socios industriales, proveedores y subcontratistas locales para la construcción y el equipamiento de la planta:

- Movimiento de tierras
- Obras de hormigón y urbanización
- Estructura, cerramientos, puentes grúa y metalistería
- Albañilería de acabados, fontanería y acondicionamiento de oficinas
- Suministro de agua, dosificación de reactivos y red de aguas residuales
- Detección de incendios
- Redes de aire comprimido, gas y nitrógeno
- Instalaciones eléctricas
- Red de control y monitorización de consumos
- Climatización: calefacción y refrigeración (HVAC)
- Red de aspiración y desempolvado
- Equipos de elevación

