

Mondragon Assembly

Automatización de procesos de montaje

Mondragon Assembly es un sólido grupo internacional especializado en el desarrollo de soluciones integrales de automatización. Tras una trayectoria empresarial iniciada en 1977, el grupo cuenta en la actualidad con plantas productivas en España, Francia, Alemania, China y México. Además, dispone de una estratégica red de oficinas comerciales en países líderes de la economía mundial. Desde hace más de 10 años trabaja en el ámbito de la energía solar, aunque sus soluciones se orientan hoy a muchos más sectores.



Mondragon Assembly forma parte del mayor grupo cooperativo mundial, Corporación Mondragon, integrado por más de 250 sociedades y entidades, y posicionado como el décimo grupo empresarial en el ranking de empresas españolas.

Una energía solar cada día más eficiente

Mondragon Assembly acumula una década de experiencia en el sector solar, en el que ha entregado proyectos a nivel mundial, en Asia, África, Europa y América. "Cada vez se realizan más instalaciones de energía solar en el mundo, nos cuentan desde la dirección de esta compañía: De los 16Gw de 2008 se pasó a los 40Gw de 2010 y se espera que para el 2020 instalen 250Gw. El futuro de la energía solar es, por tanto, positivo y está en auge".

La energía del sol se recoge en paneles solares y se convierte en electricidad basándose en la aplicación del efecto fotovoltaico, que se produce al incidir la luz sobre unos materiales semiconductores, lo que genera un flujo de electrones en el interior del material y, en condiciones adecuadas, una diferencia de potencial que puede ser aprovechado con múltiples aplicaciones. Entre sus

Se ha mejorado mucho la eficiencia de los paneles fotovoltaicos, que son cada vez más rentables y fiables

ventajas competitivas se encuentra el hecho de que los paneles solares son inofensivos al medio ambiente, no generan polución y entregan energía limpia. Además, la energía solar ayuda a disminuir los gastos y a incrementar la independencia de los suministros tradicionales. Por otra parte, estas placas son capaces de producir energía con tan solo un 5-6 por 100 de radiación solar, por lo que el suministro se extiende desde el amanecer hasta el anochecer, aprovechando toda la potencia útil posible que suministra el sol. Es decir, se trata de una fuente de energía limpia, ecológica y económica, ya que después de la inversión inicial que supone instalar el equipo, sólo hay que aprovechar la energía que nos suministra el sol de forma natural y que en nuestro país es

tan abundante, puesto que el mantenimiento de estos equipos consiste simplemente en la limpieza de los paneles.

Además, aseguran desde Mondragon Assembly, "se ha mejorado mucho la eficiencia de los paneles fotovoltaicos. Son de mejor calidad y su ciclo de vida asciende a 30-35 años (los primeros duraban unos 20-25 años. Son, por tanto, cada vez más rentables y fiables. Por si fuera poco, el precio del panel ha bajado considerablemente, en un 60%, puesto que el coste de fabricación y de las materias primas (sobre todo el del silicio) también lo ha hecho. Eso conlleva que más inversores se interesen por este sector y que algunos países incluso incentiven este tipo de inversiones.

En el marco de la energía solar, Mondragon Assembly ofrece soluciones llave en mano. Líneas flexibles, modulares, de fácil mantenimiento, adaptadas a las necesidades de los clientes. La compañía opera a nivel internacional y ofrece servicio postventa a nivel mundial. Este hecho es importante porque se calcula que la energía fotovoltaica suministrará hasta un 12% de la demanda eléctrica de la UE en 2020 y un 25% en 2030. "África, Asia y Sudamérica son también mercados interesantes. La energía fotovoltaica ha demostrado ser una fuente de energía fiable y segura en todas las regiones del mundo".

Solar y más

Como empresa especializada en el diseño, la fabricación y la instalación de una amplia gama de sistemas y equipos para la automatización de procesos de montaje, Mondragon Assembly ofrece soluciones integrales al sector solar, al que orienta buena parte de su actividad, pero no exclusivamente. Y es que la compañía también opera en los sectores de medical, cosmética, automoción, aparellaje eléctrico y auxiliar de electrodomésticos, entre otros.

Los productos de Mondragon Assembly se caracterizan por su precisión,

La energía fotovoltaica suministrará hasta un 12% de la demanda eléctrica de la UE en 2020 y un 25% en 2030

su fiabilidad contrastada y su alta productividad.

Un grupo innovador y socialmente responsable

Mondragon Assembly es un grupo socialmente responsable, comprometido con las personas y con su entorno. Un grupo que realiza un importante esfuerzo para desarrollar nuevas aplicaciones y sistemas de fabricación que reduzcan el consumo energético incrementando su eficiencia. El objetivo: favorecer el desarrollo sostenible.

Las mejoras e innovaciones medioambientales en los productos de Mondragon Assembly se orientan a una reducción del consumo de energía y a un aumento de la eficiencia/producción y la optimización de procesos. La responsabilidad, su carácter innovador, la excelencia en la gestión y cercanía al cliente son los valores que han convertido a Mondragon Assembly en un grupo de referencia para clientes de todo el mundo.



**MONDRAGON
ASSEMBLY**

MÁS INFORMACIÓN

www.mondragon-assembly.com