



“MTECH SE HA ESPECIALIZADO Y POSICIONADO COMO LA EMPRESA LÍDER EN INGENIERÍA Y FABRICACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS PARA EL MERCADO ENERGÉTICO”

La construcción de parques solares es un reto en el que los cuadros eléctricos juegan un rol fundamental. En esta entrevista exclusiva de INFOENERGÉTICA, hablamos con el Director Comercial de nuestro Colaborador Corporativo para conocer los objetivos de la empresa y los desafíos del sector, entre otros temas.

Miguel Cabrero Alonso Director Comercial

Miguel es experto en el sector de la energía, con una trayectoria de 17 años en el mercado.

Licenciado en Economía por la Universidad Autónoma de Madrid, cuenta con un posgrado en Dirección y Gestión de Empresas por EAE Business School.

A lo largo de su carrera profesional ha formado parte de compañías como Electrónica Galiana y Enertronic, en donde ha asumido distintos cargos de responsabilidad y ha liderado equipos de ventas.

¿Cuál es la historia de Mtech Group en el sector?

Mtech Group es un grupo líder en ingeniería y fabricación de cuadros eléctricos, y distribución de material eléctrico en el sector de la energía. Tenemos más de 20 años de experiencia en el sector eléctrico con un equipo de trabajo de más de 120 personas, de las cuales el 75% son especialistas en ingeniería eléctrica.

En el 2018 iniciamos un proceso de transformación empresarial con la finalidad de emprender una estrategia de crecimiento e internacionalización que nos diera una posición líder en el sector. Actualmente, el grupo este compuesto por cinco empresas; Mtech, Mtech Energy Consulting, DigitUp, Alentronic y Metalroyse. En Mtech nos hemos especializado y posicionado en el mercado energético como la empresa líder en ingeniería y fabricación de cuadros eléctricos en los sectores de Energía, Renovables y Ferroviario.

Hemos participado en la generación de +7 GW de energía solar fotovoltaica con la fabricación de más de 46.000 cajas de strings en subestaciones eléctricas. Además, hemos colaborado con más de 1.000 bastidores de protección y control para subestaciones, más de 500 armarios de servicios auxiliares, cajas de centralización de MT/AT y de resistencias, y hemos participado en la prolongación de +15.000 km de vía férrea.



Trabajamos para más de 500 clientes repartidos por los cinco continentes como ABB, Ingeteam, Alstom, Cobra, Solaria, Prodiel, Thales, etc, y hemos participado en algunos de los principales proyectos del sector fotovoltaico como:

1. *Proyecto SOL DEL DESIERTO* en Chile
Fabricación de 1195 cajas para parque solar fotovoltaico de 244 MWp. Cliente: Prodiel/ Atlas
2. *Proyecto NÚÑEZ DE BALBOA* en Badajoz
Fabricación de 1.850 cuadros en el parque solar más grande de Europa hasta la fecha
Cliente: Eiffage/ Iberdrola.
3. *Proyecto LA PIMIENTA* en México.

¿Qué aporta Mtech Group en un parque fotovoltaico?

Soluciones globales personalizadas para cada proyecto de nuestros distintos clientes. Nos adaptamos a cada necesidad ofreciendo un acompañamiento personalizado.

Hasta la fecha, contamos con un equipo sólo para el sector renovables en el que tenemos a más de 40 especialistas a disposición. Además, nuestro equipo de producción emplea la tecnología para hacer más eficientes las operaciones y reducir así el tiempo necesario para la fabricación de los cuadros. Contamos con 4 líneas de montaje de 16 metros de longitud cada una, con 8 operarios por línea para una producción seriada con maquinaria automática para medida, corte y desforado de cables, y maquinaria para crimpado de terminales.





Además, tenemos un robot para mecanizados, cajeados y/o taladros en cajas o placas de PVC o poliéster, capaz de mecanizar casi 100 cajas al día y una herramienta neumática para pares de apriete, clave para asegurar la durabilidad y fiabilidad del producto en todos sus años de vida.

A todo ello, este año hemos sellado una alianza estratégica con la empresa Webdom, especializada en el diseño y fabricación de sistemas de monitorización de plantas fotovoltaicas.

Con esta alianza nos dirigimos a empresas EPC (Engineering Procurement and Construction), implicadas en el diseño y construcción, ingeniería, instalación y ejecución de plantas fotovoltaicas y de renovables, y en clientes finales propietarios de estas infraestructuras.

Con ello, podemos concluir que aportamos soluciones integrales de monitorización energética además de la fabricación de cuadros eléctricos para parques fotovoltaicos, así como en las subestaciones asociadas.

¿Qué objetivos tiene Mtech Group?

Uno de nuestros principales objetivos, dentro del Plan Estratégico 2021 de Mtech Group, es la consolidación de nuestro proceso de internacionalización, por lo que este año se ha puesto en marcha el área de internacional, dónde tenemos un equipo especializado responsable de analizar los mercados regionales, entender mejor cómo funcionarían en ellos el modelo de negocio de la empresa, y de investigar y seleccionar los mercados adecuados para la internacionalización de la organización.

¿Cómo ven el futuro del sector?

En España, el país necesitaría realizar una fuerte inversión económica para cuadrar su transición verde, superior a los 400.000 millones de euros. Es una cifra gigantesca, equivalente a un tercio del PIB actual. El primer aspecto importante del modelo es que la demanda de energía descendería un 60% (unos 65,7 GW anuales), asumiendo una electrificación progresiva del transporte y una maximización de la eficiencia energética fruto del desarrollo tecnológico.

La energía solar se convertiría en pilar del modelo energético español, fundamentalmente gracias al autoconsumo. El modelo estima que, para 2050, las placas solares instaladas en edificios públicos y empresas privadas deberían cubrir 36 GW de potencia instalada, las grandes plantas unos 33 GW, y el autoconsumo en residencias particulares más de 39 GW. En total, 109 GW.



En el mundo, el marco de actuación en materia de clima y energía hasta el año 2030 contempla una serie de metas y objetivos políticos para toda la UE durante el periodo 2021-2030.

Una de ellas menciona a las emisiones de gases de efecto invernadero. Dentro del Pacto Verde Europeo, en Septiembre de 2020, la Comisión propuso elevar el objetivo de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030, incluidas las emisiones y absorciones, hasta al menos el 55% con respecto a 1990.

La Comisión ha estudiado las medidas necesarias en todos los sectores, incluido el aumento de la eficiencia energética y las energías renovables, y ha iniciado el proceso de presentación de propuestas legislativas, a más tardar en Julio de 2021, para alcanzar ese objetivo.

Los objetivos clave hasta el 2030 se pueden englobar en:

1. Al menos un 40% de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (con respecto a 1990).
2. Al menos un 32% de cuota de energías renovables.
3. Al menos un 32,5% de mejora de la eficiencia energética.
4. El objetivo de reducir un 40% de gases efecto invernadero se aplica a través del régimen de comercio de derechos de emisión de la UE, el Reglamento de reparto del esfuerzo y los objetivos de reducción de emisiones de los Estados miembros, además del Reglamento sobre el uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura. De este modo todos los sectores contribuirán a la consecución del objetivo del 40% mediante la reducción de las emisiones y el aumento de las absorciones.

