

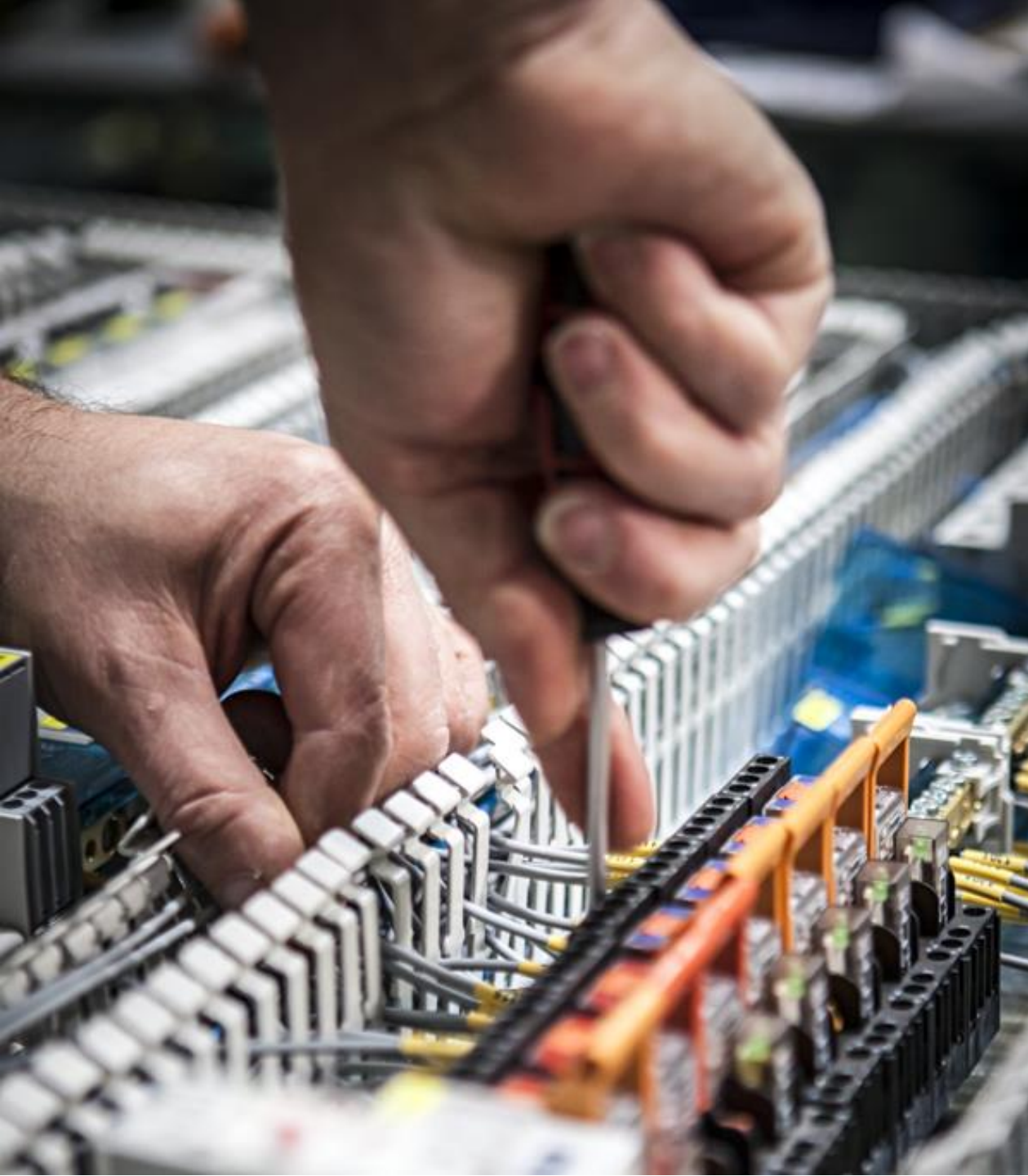




01 | Nuestra historia

02 | Mtech Hoy

03 | Equipo Mtech



01 | Nuestra historia

Mtech es una empresa española fundada en 1999, dedicada a la **ingeniería y fabricación de cuadros eléctricos** en los sectores de **Energía, Renovables y Ferroviario.**

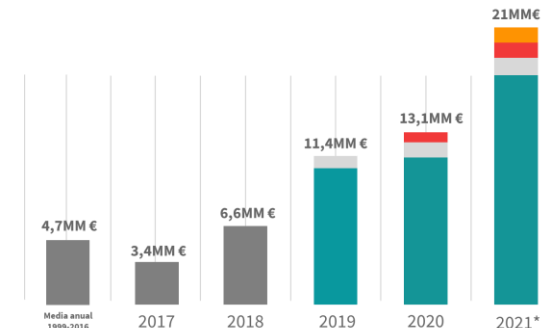


01 | Evolución y crecimiento

20 años en los que no hemos dejado de crecer, aprender y evolucionar.



Evolución de la facturación





02 | Mtech Hoy

02 | Grupo empresarial

Hoy en día, Mtech pertenece a un grupo empresarial con presencia y vocación internacional, que opera en el ámbito de la energía, el transporte y la industria.



Ingeniería y fabricación de cuadros eléctricos
Sector Rail, Energy y Renewables.



Consultoría en torno a la transformación digital de las instalaciones eléctricas, la energía, la eficiencia y la sostenibilidad.



Consultoría en torno a la transformación digital de PYMES, buscando la optimización de las operaciones y la cultura del dato.



Distribución en exclusiva de productos de nicho de alto valor tecnológico para el sector Railways.



METALROYSE
SOLUCIONES DEL METAL

Diseño y fabricación de envolventes metálicas a medida y otros componentes.

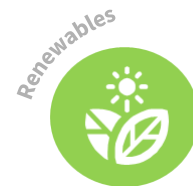


02 | Más de 500 clientes en todo el mundo

Todos estos años de experiencia en el sector nos han convertido en una empresa líder en la ingeniería, fabricación, asesoramiento, gestión y programación de cuadros eléctricos.



 Proyectos ejecutados



Hemos participado en la generación de **+7GW** de energía solar fotovoltaica con la fabricación de más de **46.000 cajas de strings**



En Subestaciones eléctricas hemos colaborado con:

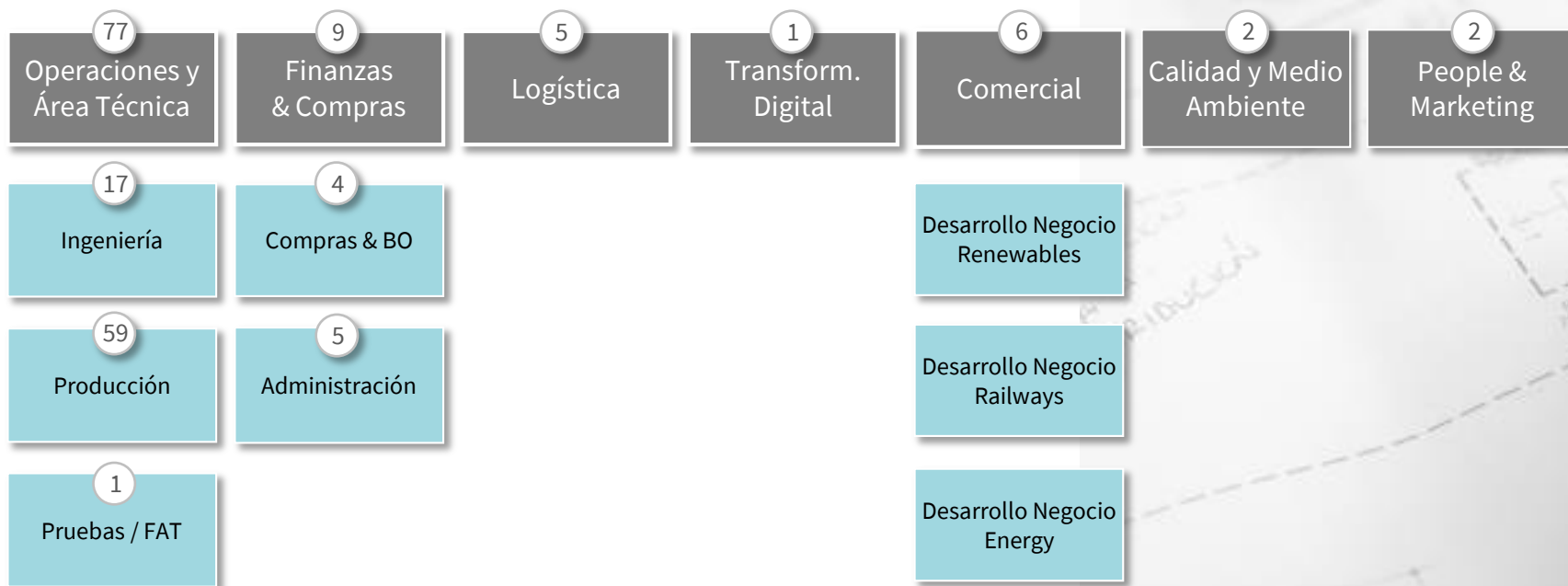
- Más de **1.000 bastidores** de Protección y Control para Subestaciones
- Más de **500 armarios** de Servicios Auxiliares, Cajas de centralización de MT/AT y de resistencias



Hemos participado en la prolongación de **+ 15.000 km** de vía férrea

02 | Equipo integral de profesionales

Mtech cuenta con un equipo de más de 100 personas capaz de acometer los proyectos personalizados más complejos.



.. N° de profesionales

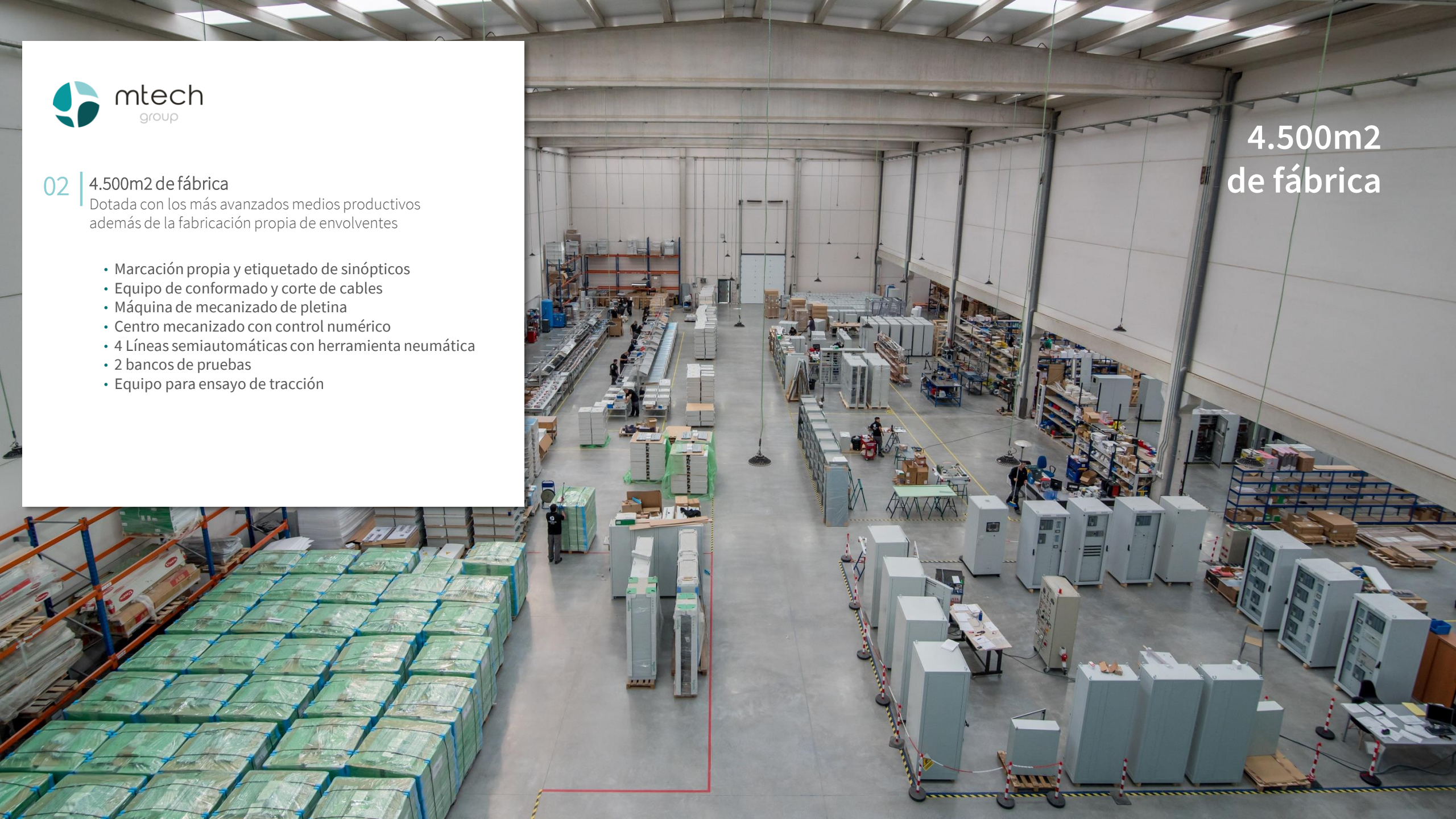


02 | 4.500m2 de fábrica

Dotada con los más avanzados medios productivos además de la fabricación propia de envoltentes

- Marcación propia y etiquetado de sinópticos
- Equipo de conformado y corte de cables
- Máquina de mecanizado de pletina
- Centro mecanizado con control numérico
- 4 Líneas semiautomáticas con herramienta neumática
- 2 bancos de pruebas
- Equipo para ensayo de tracción

4.500m2
de fábrica



02

Gran capacidad de fabricación

Nuestras instalaciones, los medios productivos y nuestro equipo humano hacen que podamos dar respuesta a las necesidades concretas de nuestros clientes.

32 zonas
de trabajo
de 25m2

Hasta 4
operarios
por zona

Hasta 12
operarios
por línea

Capacidad
máxima de
1.000
bastidores
al año.

Hasta 300
cajas PV al
día



02 | La mejor carta de presentación

Los clientes más exigentes de cada uno de los sectores de actuación confían en Mtech para el diseño y fabricación de cuadros eléctricos

Certificaciones



Renewables



Energy



Railways



02 | Nuestros casos de éxito

Nuestros casos de éxito

Son el reflejo de nuestra efectividad y compromiso en cada proyecto en el que participamos.

TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

PROYECTOS DE INTERCONEXIÓN

OMVG



Energy

Proyecto: 12 SUBESTACIONES OMVG

Proyecto de impulsión de varios países subdesarrollados liderado por la Organización para el Desarrollo de la Cuenca del Rio Gambia (OMVG en inglés)

Nuestra participación

Fabricación de **110 armarios** para 12 subestaciones, repartidas en el centro de **África**.

Tipos de cuadros

Armarios de Protección y control de la subestación:
Control y protección de Línea
Control y protección de Trafo
Control y protección de Busbar
Armarios de control de la subestación
Armarios de telecomunicación de la subestación
Armarios de contadores

Cliente directo y final

SIEMENS

elecnor



ENERGÍA

PROYECTO CUADROS Y BASTIDORES



Energy

Proyecto: ACUERDO MARCO PARA SUMINISTRO DE BASTIDORES Y CUADROS

Proyecto con **Red Eléctrica de España** para la fabricación de bastidores durante 2020 y cuadros eléctricos hasta 2022 para sus subestaciones.

Nuestra participación

Estamos homologados para la fabricación de todos los tipos de bastidores y cuadros, con el valor diferencial de siempre, buscar la oportunidad de mejora de cada producto.

Tipos de cuadros

Bastidores de Relés con rack giratorio de 19"
Cuadros compartimentados de SS.AA.
Bastidores BAO
Cuadros diversos de SS.AA.
Cajas de centralización
Bastidores frontera

Cliente directo y final



Energía

PROYECTO SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



Energy

Proyecto: SUBESTACIONES NICARAGUA

Suministros de subestaciones eléctricas a Enatrel para su Sistema Nacional de Transmisión (SNT) dentro del plan nacional de la expansión de la transmisión y generación eléctrica.

Nuestra participación

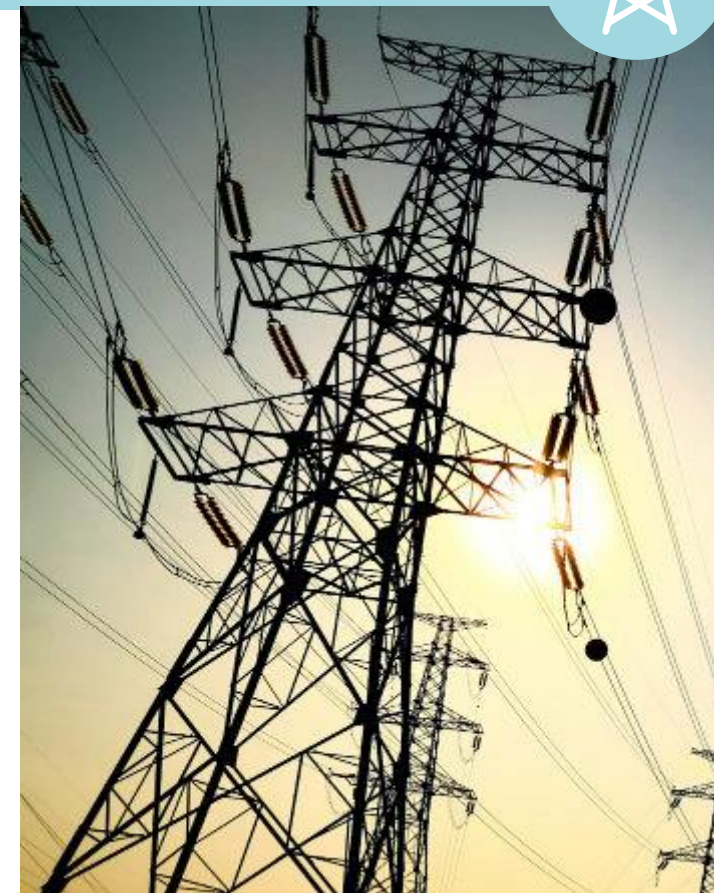
Fabricación de cuadros, armarios y cajas para diferentes subestaciones (Sebaco, Villanuevas, El periodista, Leon, El Sauce, Bilwi y Rosita) en un contexto complicado del covid y con plazos de entrega muy ajustados

Tipos de cuadros

- UCS
- Almacenamiento
- SS.AA
- Acoplamiento
- CUFO Línea/Trafo
- Iluminación
- Cofres de zona
- Trafo
- Línea
- Medida
- CC
- CA
- Cajas intensidades

Cliente directo y final

Ingeteam



Energía

PROYECTO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO



Energy

Proyecto: BESS SAINT GEORGES – GUAYANA FRANCESA. 1,5MW

Colaboración con ABB-Italia para la fabricación de armarios eléctricos en Sistemas de Almacenamiento de Energía BESS (Battery Energy Storage Systems), ubicados dentro de un contenedor de ABB para mantener la estabilidad del sistema eléctrico.

Nuestra participación

Primer proyecto de colaboración con ABB-Italia, para 2 contenedores, en total 10 armarios (5 tipos distintos).

Tipos de cuadros

- Panel de Control PowerStore
- Panel de Baja Tensión AC PowerStore
- Panel Conexión de Bateria + Resistencia
- Panel de distribución en sala de baterías
- Panel de distribución en sala convertidores

Cliente directo y final



ENERGIAS RENOVABLES

PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA



Renewables



Proyecto: SOL DEL DESIERTO

Parque Solar Fotovoltaico ejecutado por la empresa Prodiel en Chile, de 244 MWp en la provincia de Antofagasta. Será el parque fotovoltaico de mayor potencia que la compañía ha ejecutado hasta el momento en Chile

Nuestra participación

Fabricación de **1195 cajas**. Usamos la tecnología de monitorización de **Webdom**

Tipos de cuadros

String Box monitorizado, con comunicación inalámbrica vía LORA.
Todas las cajas miden la corriente y tensión que circula por ellas.
Envían la información por LORA al SCADA de la planta

Cliente directo y final



ENERGIAS RENOVABLES

PROYECTO DE PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO



ESPAÑA
BADAJOZ

Renewables

Proyecto: NÚÑEZ DE BALBOA

Parque Solar Fotovoltaico de **500 MWp** ejecutado por Eiffage Energía en el municipio de Usagre (Badajoz). Es el parque solar más grande de Europa hasta la fecha. Este proyecto suministrará energía limpia a 250.000 personas, cantidad superior a la población de las ciudades de Cáceres y Badajoz, evitando así la emisión a la atmósfera de 215.000 toneladas de CO2 al año.

Nuestra participación

Fabricación de **1850 cuadros**. La central, con una capacidad instalada de 500 MWp (391 MW de potencia máxima de conexión a la red).

Tipos de cuadros

Cajas de seccionamiento, que agrupan la corriente continua generada por los módulos fotovoltaicos y permite seccionar la corriente cortar en caso de cualquier problema, o para tareas de mantenimiento

Cliente directo y final



FERROVIARIA

PROYECTO MEDINA Y LA MECA



ARABIA SAUDÍ

Railways

Proyecto: LAV MEDINA LA MECA

Proyecto ferroviario de línea de alta velocidad entre las ciudades de La Meca y Medina, en Arabia Saudita. Un recorrido de más de 440 kilómetros con tramos de dunas, arenas y fuertes vientos.

Nuestra participación

Fabricación de armarios de energía de señalización para edificios y casetas técnicas que comprende el tramo.

Tipos de cuadros

Armarios de conmutación y distribución. Se usó por primera vez un triple conmutación por contactores (únicos en el mercado)

Cliente directo y final



المؤسسة العامة للسكك الحديدية
SAUDI RAILWAYS ORGANIZATION



FERROVIARIA

PROYECTO ASYUT-NAG HAMMADY



Railways

Proyecto: LAV ASYUT-NAG HAMMADY

Proyecto ferroviario en dónde los sistemas de señalización mecánica existentes están siendo reemplazados por el Sistema de enclavamiento electrónico (EIS) de Thales. Este proyecto es uno de los más importantes de ENR en Egipto y consta de **180 km** en el tramo Asyut-Nagahamadi.

Nuestra participación

Fabricación de armarios de energía de señalización para edificios y casetas técnicas que comprende el tramo.

Tipos de cuadros

Ingeniería propia y diseños de creación propia
Armarios de Conmutación y Distribución tipo:
LMTB
MTB
STB
DAC

Cliente directo y final

THALES





03 | Equipo Mtech

03 | Nuestro principal valor: las personas

El grupo Mtech cuenta con un departamento dedicado exclusivamente al crecimiento profesional y al desarrollo del talento de un equipo humano comprometido, de principio a fin, con la innovación y la excelencia.



Rigor



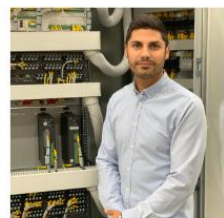
Orgullo de pertenencia



Resolución



Autonomía y proactividad



Flexibilidad y adaptación



Trabajo en equipo



Compromiso



© Mtech Group

Calle de los Albañiles, 3 · 28320 Pinto, Madrid, España
Tel.: +34 917 988 489 · www.mtechgroup.es

