

Mejorando la Eficiencia Energética.

Automatización e Integración de Plantas de Energía

SORT es un socio de ingeniería de control de confianza y el nexo entre organizaciones EPC y OEM, ofreciendo una puesta en marcha fluida, ingeniería integrada y soluciones duraderas para las plantas de energía más exigentes del mundo.

20+

AÑOS DE EXPERIENCIA

23+

PROYECTOS CCGT PRINCIPALES

3

CONTINENTES ATENDIDOS

2017

FUNDADA

SOBRE SORT

Un puente entre empresas EPC y OEM.

SORT fue creada con un único objetivo en mente — facilitar una puesta en marcha eficiente y simplificar la operación a largo plazo de plantas de energía complejas. Nos situamos entre el mundo EPC y los fabricantes originales de equipos (OEMs), traduciendo entre ambos lados para que los proyectos arranquen más rápido, funcionen con mayor fiabilidad y se mantengan eficientes durante toda su vida útil.

Fundada en 2017 por ingenieros sénior de control con más de dos décadas de experiencia internacional, SORT ha respaldado a las principales empresas EPC y OEM en algunas de las mayores instalaciones de producción de energía del mundo — desde turbinas de gas de ciclo combinado y plantas de cogeneración hasta grandes complejos industriales.

DNA · ADN

Compromiso y Responsabilidad

Adoptamos los objetivos de cada proyecto como propios e ideamos soluciones duraderas para superar los desafíos imprevistos de la puesta en marcha.

Empoderando a Nuestros Clientes

Puntuales, fiables y preparados para turnos prolongados en localizaciones remotas, nuestros ingenieros mantienen una presencia continua en sitio.

Nada Es Imposible

Solucionadores naturales preparados para resolver los desafíos más exigentes en plazos ajustados — transformando problemas complejos en soluciones duraderas.

QUÉ OFRECEMOS

Ingeniería de control integral, de extremo a extremo.

Desde las primeras revisiones de diseño hasta las garantías de rendimiento, cubrimos todo el alcance de la ingeniería de control para que los clientes puedan confiar en un único socio a lo largo del ciclo de vida de su planta.

Ingeniería de Control

Arquitectura del sistema, dimensionado de hardware, asignación de E/S, configuración de comunicaciones, lógica y HMI — verificado mediante FAT.

Puesta en Marcha del Control

Instalación de hardware, verificación de señales, refinamiento de lógica, pruebas funcionales e interfaz fluida con equipos de terceros.

Ajuste de Planta

Ajuste online de precisión en turbinas de gas y vapor, ciclo agua-vapor y balance of plant — extrayendo cada punto de eficiencia.

Comunicaciones de Planta

OPC, IEC 61850, Modbus, IEC 101/104, DNP — enrutamiento seguro y firewalling robusto en SCADA, DCS y software de terceros.

Actualizaciones de DCS

Actualizaciones aceleradas en ventanas de parada ajustadas: comprobaciones de recableado, adaptación de lógica y arranque sin descanso.

Gestión de Puesta en Marcha

Liderazgo integral del comisionado, coordinación de proveedores y una interfaz única y fiable con el cliente.

Operación de Planta

Operadores líderes que salvaguardan la disponibilidad de la planta y forman al equipo del cliente para una operación comercial fiable.

Soporte de Ingeniería de Campo

Ingenieros de proceso, mecánica, eléctrica e I&C; que resuelven incidencias en todas las disciplinas.

Necesidades Especiales

Identificación rápida de especialistas altamente cualificados — desde análisis de vibraciones hasta emisiones — a través de nuestra red internacional.

POR QUÉ SORT

Por qué los clientes nos eligen.

Personas con experiencia, verdadero equipo

Equipo cohesionado de ingenieros sénior que opera con la disciplina y confianza de una única unidad.

Profundo conocimiento de plantas

Experiencia práctica en CCGT, CHP e instalaciones industriales, con agudo sentido para resolver problemas en condiciones reales.

Estándares inquebrantables

Código elegante y bien estructurado, documentación meticulosa y procedimientos de seguridad rigurosos en cada proyecto.

Una vez socios, siempre socios

Compromiso, transparencia y verdadera responsabilidad construyen la confianza que genera colaboración recurrente.

CONFÍAN EN NOSOTROS

Clientes internacionales de primer nivel.

Baker Hughes

GE Vernova

Siemens Energy

Mitsubishi Power

Técnicas Reunidas

FieldCore

Metlen Energy & Metals

AESAs

YPF

Energetika Ljubljana

Duro Felguera

Powertecno

Climeworks

EXPERIENCIA COMPROBADA

Una huella global en cuatro continentes.

Una trayectoria construida planta a planta, alianza a alianza.

PROYECTO	UBICACIÓN	AÑO	ALCANCE	CLIENTE
Mammoth DAC	Islandia	2026	Captura Directa de Carbono	Climeworks
Barcarena CCGT	Brasil	2026	630 MW — Nueva Central	Mitsubishi Power
Ostroleka C	Polonia	2025–26	745 MW CCGT — Nueva Central	GE Vernova
Protos ERF	Reino Unido	2025–26	49,9 MW — Nueva Central	Metlen
Immingham	Reino Unido	2025–26	299 MW OCGT — Nueva Central	Metlen
Hirwaun	Reino Unido	2025–26	299 MW OCGT — Nueva Central	Metlen
Progress	Reino Unido	2025–26	299 MW OCGT — Nueva Central	Metlen
Millbrook	Reino Unido	2025–26	299 MW OCGT — Nueva Central	Metlen
Toplarna O&M	Eslovenia	2024–26	110 MW CHP — Soporte O&M	Energetika Ljubljana
CCC Riviera Maya	México	2024–26	1050 MW CCGT — Nueva Central	Mitsubishi / Powertecno
CCC Mérida IV	México	2024–26	550 MW CCGT — Nueva Central	Mitsubishi / Powertecno
Dolna Odra	Polonia	2023–26	2× 700 MW CCGT — Nueva Central	GE Vernova
CCC San Pedro	Argentina	2023–24	208,5 MW Ciclo Combinado	Siemens Energy
Termocandelaria	Colombia	2023	566 MW — Nueva Central	Técnicas Reunidas
Agios Nikolaos	Grecia	2022–23	826 MW CCGT — Nueva Central	GE — Mytilineos
Toplarna	Eslovenia	2022–23	110 MW CHP — Nueva Central	Mytilineos
Bridge Power	Ghana	2021–23	424 MW CCGT — Nueva Central	Metka–Mytilineos
Cogeneración La Plata	Argentina	2021	96 MW TG — Nueva Central	Baker Hughes
MSU Rojo / Villa María / B...	Argentina	2020–21	3× 250 MW CCGT — SC a CC	AESA-YPF
Tierra Mojada	México	2020	875 MW CCGT — Nueva Central	Técnicas Reunidas
Amandi	Ghana	2019–21	208 MW CCGT — Nueva Central	GE Power
Central Puerto	Argentina	2018	760 MW CCGT — Actualización DCS	Baker Hughes
Vuelta de Obligado	Argentina	2017–18	800 MW CCGT — Nueva Central	GE Power

CONTACTO

Construyamos un futuro más eficiente.

Para hablar sobre su proyecto de ingeniería de control, DCS, puesta en marcha o ajuste, contáctenos.

CORREO

info@sort-energy.com

TELÉFONO

+1 (302) 257-2063

SEDE CENTRAL

2803 Philadelphia Pike, Suite B #337, Claymont, DE 19703, Estados Unidos

SUCURSAL EUROPEA

Tallin, Estonia