



ENERGY EVERYWHERE
AGUA



EL AGUA ES VIDA Y LA VIDA ES **ENERGÍA**

En los últimos 20 años, el consumo de agua se ha duplicado en todo el mundo.

En nuestros hogares y familias, en la agricultura y en otras empresas diversas, todos hacemos uso de este bien esencial y dependemos de su calidad. Por ello, abundan diversas infraestructuras para su gestión y explotación, como las plantas de tratamiento de aguas residuales o las desalinizadoras para aumentar la cantidad de agua potable disponible.

Los generadores eléctricos juegan un papel importante en el suministro de energía y apoyo a este tipo de instalaciones, ya que muchas de ellas dependen de una fuente complementaria de energía para satisfacer su consumo y mantener un funcionamiento seguro.

A lo largo de los años, Grupel ha desarrollado una serie de proyectos dedicados a este sector, apoyando la distribución de agua de calidad a personas de todo el mundo.





SOLUCIONES GRUPEL PARA EL SECTOR DEL AGUA

A través de su equipo de Ingeniería, Grupel está preparado para ayudarle en el desarrollo de una solución adaptada a las necesidades de cualquier EDAR o Desaladora.

¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENEN ESTOS GRUPOS ELECTRÓGENOS?

INGENIERÍA



Creación de la solución de acuerdo con las normas vigentes y los requisitos de la instalación, teniendo en cuenta su ubicación y consumo energético.

FUNCIONAMIENTO CONTINUO



Elevado desempeño y posibilidad de funcionamiento en paralelo para un suministro continuo de energía eléctrica para tipo de trabajos.

ROBUSTEZ



Cabinas y contenedores resistentes con acabado anticorrosión para entornos duros y exposición a altos niveles de humedad.

DIVERSIDAD DE EXTRAS



Incorporación de extras que garantizan un seguro y eficiente funcionamiento, como puesta en marcha remota, módulos de comunicación, incluyendo WiFi.

ADAPTABILIDAD



Cumplimiento de las normas internacionales sobre emisiones y ruido mediante la insonorización y la inclusión de componentes como los motores STAGE V.

PERSONALIZACIÓN



Proyectos adaptados a cada mercado y a las condiciones acordadas y especificadas por cada cliente, en función de las exigencias de cada planta.

GAMAS DE PRODUCTOS APLICABLES

IR

INDUSTRIAL RANGE

40 - 1250 kVA

Gama de alta potencia, con grupos electrógenos adecuados para grandes proyectos urbanísticos, turísticos, industriales e infraestructuras como redes viarias, ferroviarias y aéreas. Opciones robustas, adaptadas a entornos difíciles, con polvo y otras partículas.

HR

HEAVY RANGE

800 - 3150 kVA

Grupos electrógenos contenerizados, desarrollados por nuestro equipo de I+D+i para dar respuesta a necesidades industriales con altas demandas energéticas. Suministran energía de baja y/o media tensión, en régimen continuo o de emergencia.

GR

GAS RANGE

Grupos electrógenos alimentados por gas natural o biogás, más económicos, fiables y respetuosos con el medio ambiente. Suelen aplicarse en contextos industriales, como en la industria de petróleo y gas, centros comerciales, plantas de cogeneración o aeropuertos, que requieren gran potencia y alto rendimiento.

SP

SPECIAL PROJECTS

Grupos electrógenos y soluciones de ingeniería eléctrica de alta potencia, totalmente personalizados, generalmente en contenedores y equipados con una amplia gama de extras que les permiten un desempeño con mayor eficacia y fiabilidad.

NUESTROS PROYECTOS EN EL SECTOR DEL AGUA

A lo largo de los años, Grupel ha creado soluciones altamente fiables y robustas, adaptando sus productos a las necesidades de clientes reales, contribuyendo al desarrollo de las comunidades locales, en Portugal y en todo el mundo.



EDAR DE LUCENS

SUIZA

⚡ 275kVA 🏗️ Grupel 🏗️ Grupel

Grupel suministró un proyecto de apoyo energético a una planta de tratamiento de aguas residuales en Lucens, Suiza, con el objetivo de garantizar energía a toda la instalación, en caso de fallo de la red. El proyecto consiste en un grupo electrógeno Grupel+Grupel de 275kVA, para funcionamiento de emergencia, e incluye sensores de temperatura, aceite y combustible, así como una resistencia de precalentamiento y un cáncamo de elevación para facilitar el transporte.



PLANTA DESALINIZADORA

MÉXICO

⚡ 4MW 🏗️ Volvo/Doosan 🏗️ Leroy Somer

Grupel realizó un proyecto especial para apoyar una planta desalinizadora, en Guaymas, México. Con cinco grupos electrógenos, dos de ellos de 640kVA y tres de 930kVA, el proyecto se diseñó para funcionar de forma continua. Los grupos con la misma potencia pueden operar en paralelo entre sí, tienen tratamiento de salinización, dada la localización costera, e incluyen silentblocks antisísmicos y grandes tanques de autonomía (1000L).



PLANTA DESALINIZADORA

MARRUECOS

⚡ 1,1MW 🏗️ Iveco 🏗️ Leroy Somer

Un proyecto especial producido por Grupel presta actualmente apoyo a una planta desalinizadora en Marruecos. Diseñado para funcionar en caso de emergencia, está compuesto por dos generadores de 550kVA, capaces de funcionar en paralelo. El equipo dispone de resistencias anticondensación, silentblocks antisísmicos y depósitos de combustible (con doble pared) de 1000L, conectados a un sistema externo de llenado y retorno.

EDAR

AUSTRALIA

⚡ 5,7MW Mitsubishi Stamford

Para garantizar el soporte energético de una EDAR en Australia, Grupel diseñó y produjo un proyecto compuesto por tres generadores eléctricos de 1900KVA. Cada grupo dispone de un depósito de combustible de 1200L, resistencias de precalentamiento con bomba y transformadores de tensión con fusibles integrados. Los grupos están programados para funcionar en paralelo y disponen de un sistema de refrigeración a distancia.



EDAR

QATAR

⚡ 2,2MW Perkins Stamford

Grupel suministró un generador diesel de 2200kVA para operar en caso de emergencia, dando soporte a una planta de tratamiento de agua en Qatar.

El grupo electrógeno, instalado en un contenedor de 40", incluye filtros de aire industriales y fue diseñado para operar bajo altas temperaturas, y altos niveles de salinidad y humedad.

También incluye un sistema de refrigeración y filtración de agua para el combustible.



EDAR

ANGOLA

⚡ 995kVA Doosan Stamford

Grupel produjo e instaló dos grupos electrógenos para dar apoyo a una EDAR en el pueblo de Balombo, Benguela (Angola).

Los equipos, de 330kVA y 665kVA, se diseñaron para funcionar en modo de emergencia, son robustos y adaptados a condiciones climáticas adversas, como altas temperaturas y entornos sujetos a polvo y arena, y también disponen de depósitos de combustible de 550L y 700L.





GRUPEL
energy everywhere



Fundada en 1976, Grupel nació con la misión de llevar la Energía allí donde se necesita.

Nuestra amplia gama de productos incluye generadores estándar de 3 a 3500kVA, torres de iluminación portátiles y complejos proyectos especiales desarrollados a medida.

Contamos con un equipo de especialistas 360° que garantiza servicios de calidad, desde el diseño hasta la asistencia técnica y el suministro de piezas de repuesto.

Grupel cuenta con la confianza del mercado portugués, habiendo sido distinguida con el Premio Cinco Estrellas (Prémio Cinco Estrelas) y el estatuto PYME Líder (PME Líder). Y también es reconocida a escala mundial, estando presente en más de 70 países.

La mejor Energía. De Portugal para el mundo.



6 RAZONES PARA ELEGIR **GRUPEL**

EXPERIENCIA

Desde hace más de 45 años, Grupel desarrolla, produce y comercializa generadores eléctricos, llevando energía a todo el mundo, con un know-how y una experiencia únicos.

ENFOQUE EN EL CLIENTE

Grupel trabaja para la satisfacción de sus clientes, apoyando todo el ciclo de vida de sus proyectos y desarrollando las mejores soluciones para cada necesidad.

PRESENCIA MUNDIAL

Grupel es una marca premiada en varias ocasiones, en Portugal, y reconocida internacionalmente, estando presente en más de 70 países en los 5 continentes.

VERSATILIDAD

Con una amplia gama de potencias, Grupel es capaz de atender aplicaciones altamente exigentes como industrias, centros de datos, hospitales o centrales eléctricas y sistemas de cogeneración.

ASISTENCIA TÉCNICA

El equipo de Grupel responde a cualquier duda o intervención que pueda necesitar, mediante servicios de mantenimiento, asistencia técnica y suministro de piezas de respaldo

CALIDAD

Grupel trabaja con componentes de marcas de reconocido prestigio internacional y marca propia, estando certificado por las normas de calidad ISO 9001 y 14001 y la marcación CE.



ASISTENCIA TÉCNICA Y **SERVICIOS POSTVENTA**



ASISTENCIA TÉCNICA

Realizada
de forma remota,
por teléfono o in situ.



SERVICIO DE PIEZAS DE REPUESTO

Repuestos para motores,
alternadores y generadores de
todas las marcas.



MANTENIMIENTO DE GENERADORES

Seguimiento completo
y personalizado
de su equipo.



PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN

Pruebas funcionales y
entrenamiento para
el uso del equipo.



REHABILITACIÓN DE GENERADORES

Mejora de generadores
obsoletos o con componentes
en mal estado.



SOLUCIONES Y PROYECTOS

Propuestas
a la medida
de sus necesidades.

Solicite uno de estos servicios en
www.grupel.eu

El contenido de este folleto es propiedad de Grupel y
puede ser revisado en cualquier momento sin previo aviso.





GrupeL, S.A.

Parque Empresarial de Soza,
Parcela A, Lote 5
3840-342 Soza . Vagos, Portugal

T (+351) 234 790 070

E grupel@grupel.eu

www.grupel.eu

