



ENERGY EVERYWHERE  
**INDUSTRIA**





## PASAR A LA ACCIÓN REQUIERE **ENERGÍA**

No hay dos unidades industriales que tengan las mismas necesidades y requisitos energéticos. Por ejemplo, en la industria alimentaria, un fallo eléctrico puede provocar la pérdida o el deterioro de productos perecederos. En las plantas de procesado, en cambio, puede provocar reacciones químicas inestables o la pérdida de los sistemas de ventilación, poniendo en riesgo al personal. En instalaciones que, como consecuencia de la Industria 4.0, viven de la tecnología, la digitalización y la maquinaria y procesos automatizados, puede suponer pérdidas de eficiencia, económicas y de datos.

Por eso, los generadores eléctricos son cada vez más relevantes en el suministro de energía para dar soporte a la industria. Elegidos y dimensionados según su función y las características propias de cada unidad, pueden ser clave para garantizar un funcionamiento ininterrumpido y sin problemas, asegurando la continuidad de las operaciones y la seguridad de toda la instalación.

La industria es un área para la que Grupel ha proporcionado un gran número de soluciones, ajustando cada una de ellas a las características heterogéneas de este sector, tanto en términos de condiciones como de necesidades energéticas.





# SOLUCIONES GRUPEL PARA EL SECTOR **INDUSTRIAL**

Con una amplia experiencia y conocimientos técnicos, el Departamento de Ingeniería de Grupel diseña y produce soluciones adaptadas a las necesidades de cada contexto industrial y su ubicación, que pueden funcionar tanto en modo de emergencia como de forma continua.

## ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENEN ESTOS GRUPOS ELECTRÓGENOS?

### INGENIERÍA

Desarrollo de soluciones totalmente personalizadas, según la normativa vigente y los requisitos de la instalación, teniendo en cuenta su ubicación y consumo energético.

### ROBUSTEZ

Carrocerías y contenedores resistentes con acabado anticorrosión para entornos duros y exposición al polvo, fluctuaciones de temperatura, humedad, etc.

### ADAPTABILIDAD

Cumplimiento de las normas internacionales sobre emisiones y ruido, mediante el aislamiento acústico con lana de roca y la inclusión de componentes como los motores STAGE V.

### RENDIMIENTO MEJORADO

Rendimiento optimizado y posibilidad de funcionamiento en paralelo para un suministro continuo de energía eléctrica a las obras.

### DIVERSIDAD DE EXTRAS

Incorporación de extras que garantizan un funcionamiento seguro y eficiente, como el arranque remoto, tarjetas de comunicación, inclusive WiFi, entre

### GAMA DE POTENCIAS

Amplia gama de potencias para proyectos con diferentes dimensiones y requisitos energéticos distintos, lo que garantiza un suministro eléctrico ininterrumpido.

## GAMAS DE PRODUCTOS APLICABLES

# SR

SMART RANGE

8- 65 kVA

Grupos electrógenos fiables preparados para responder a los cortes de energía, para pequeñas unidades industriales, arrancando automáticamente y garantizando el suministro de energía para el funcionamiento de diversas herramientas, maquinaria y procesos industriales.

# IR

INDUSTRIAL RANGE

40 - 1250 kVA

Gama de alta potencia, con Grupos electrógenos adecuados para procesos industriales más complejos con requisitos de potencia exigentes. Opciones robustas, adaptadas a entornos difíciles, con polvo y otras partículas.

# HR

HEAVY RANGE

800- 3150 kVA

Grupos electrógenos en contenedor, desarrollados por nuestro equipo de I+D+i para dar respuesta a necesidades industriales con elevados requerimientos energéticos. Suministran energía de baja y/o media tensión de forma continua o de emergencia.

# GR

GAS RANGE

Grupos electrógenos movidos a gas natural o biogás, más económicos, con responsabilidad ambiental y fiables, utilizados generalmente en contexto industrial, en aplicaciones que requieren grandes potencias y elevada eficiencia.

# SP

SPECIAL PROJECTS

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

# NUESTROS PROYECTOS EN EL SECTOR **INDUSTRIAL**

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 todo el mundo.



## **MOLINO DE ALGODÓN**

SUDÁN

⚡ 1MVA   🔧 Perkins   📦 Leroy Somer

Para dar soporte a una fábrica de algodón, Grupel suministró un grupo electrógeno de 1000kVA, que asegura el suministro eléctrico a toda la instalación, en caso de fallo de la red. Está instalado en una robusta carrocería de grandes dimensiones, e incluye un sistema AREP para mantener la estabilidad de su funcionamiento, incluso en caso de picos de potencia. Garantiza así el funcionamiento continuo de una industria que da apoyo a otras áreas, como la textil o el comercio.



## **INDUSTRIA ALIMENTARIA**

KENIA

⚡ 2,7MVA   🔧 Perkins   📦 Leroy Somer

Grupel diseñó y produjo un proyecto especial para una importante industria alimentaria de Kenia. La empresa buscaba satisfacer sus necesidades energéticas con la apertura de una unidad de molienda. Así, el proyecto está compuesto por dos grupos electrógenos de 1350kVA, cada uno, funcionando en paralelo, con el fin de garantizar una mayor adaptabilidad a las variaciones de carga y un consumo más eficiente, asegurando un suministro de energía fiable y continuo.



## **UNIDAD INDUSTRIAL**

VIETNAM

⚡ 402kVA   🔧 Iveco   📦 Leroy Somer

Para garantizar el apoyo energético a una unidad industrial en Vietnam, Grupel suministró un grupo electrógeno de 402kVA. La solución funciona en emergencia, entrando en funcionamiento en caso de fallo de la red eléctrica. Al igual que otros proyectos diseñados para unidades industriales, este grupo electrógeno Grupel cumple requisitos específicos, como el arranque automático y la insonorización, y también está adaptado a las condiciones climáticas del lugar de instalación.

## ACAIL

### ANGOLA

⚡ 2MVA    🏠 MTU

Grupel produjo una unidad compuesta por dos grupos electrógenos de 1000kVA, para Acail Angola, empresa de referencia, dedicada a Productos Siderúrgicos y Gas Industrial, ubicada en Luanda. Se trata de un proyecto especial que opera en modo continuo y en paralelo con otra unidad de 5MVA y/o con la red eléctrica. Esta solución fue diseñada para hacer frente a los picos de energía y cuenta con sistemas de refrigeración, lubricación, sincronismo y entrada y salida de aire.



## BALTIC FISH EXPORT

### REGIÓN BÁLTICA

⚡ 650KVA    🏠 Baudouin    🏠 Grupel

Grupel fabricó un grupo electrógeno para Baltic Fish Export UAB, una empresa de la industria alimentaria y de conservación de pescado. El equipo de 650kVA está diseñado para funcionar en modo de emergencia, arrancando en caso de fallo de la red eléctrica. Proporciona energía a toda la instalación, que consta de fábrica, almacenes e incluye sistemas de refrigeración y congelación y otra maquinaria para actividades como el procesado y envasado de pescado y marisco.



## BLUEPHARMA

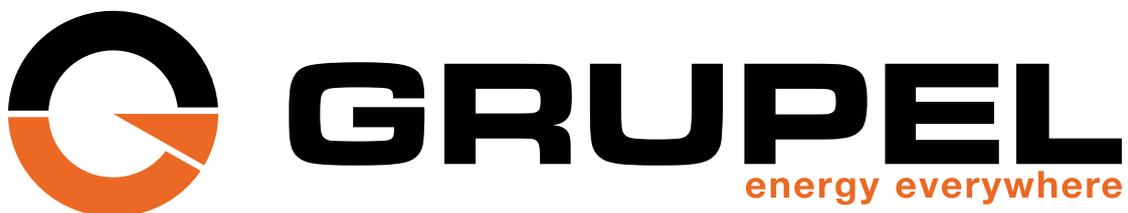
### PORTUGAL

⚡ 910KVA    🏠 Baudouin    🏠 Leroy Somer

Para dar apoyo energético a las nuevas instalaciones de Bluepharma, una empresa farmacéutica, Grupel suministró un grupo electrógeno de 910kVA. El grupo fue diseñado para funcionar en modo de emergencia, operando sólo en caso de fallo de la red. Esto garantiza el funcionamiento ininterrumpido de toda la instalación, cuya capacidad de producción es de 300 millones de unidades / año. Se compone de zona industrial y otros espacios dedicados a oficinas y almacenes.







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](http://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**

