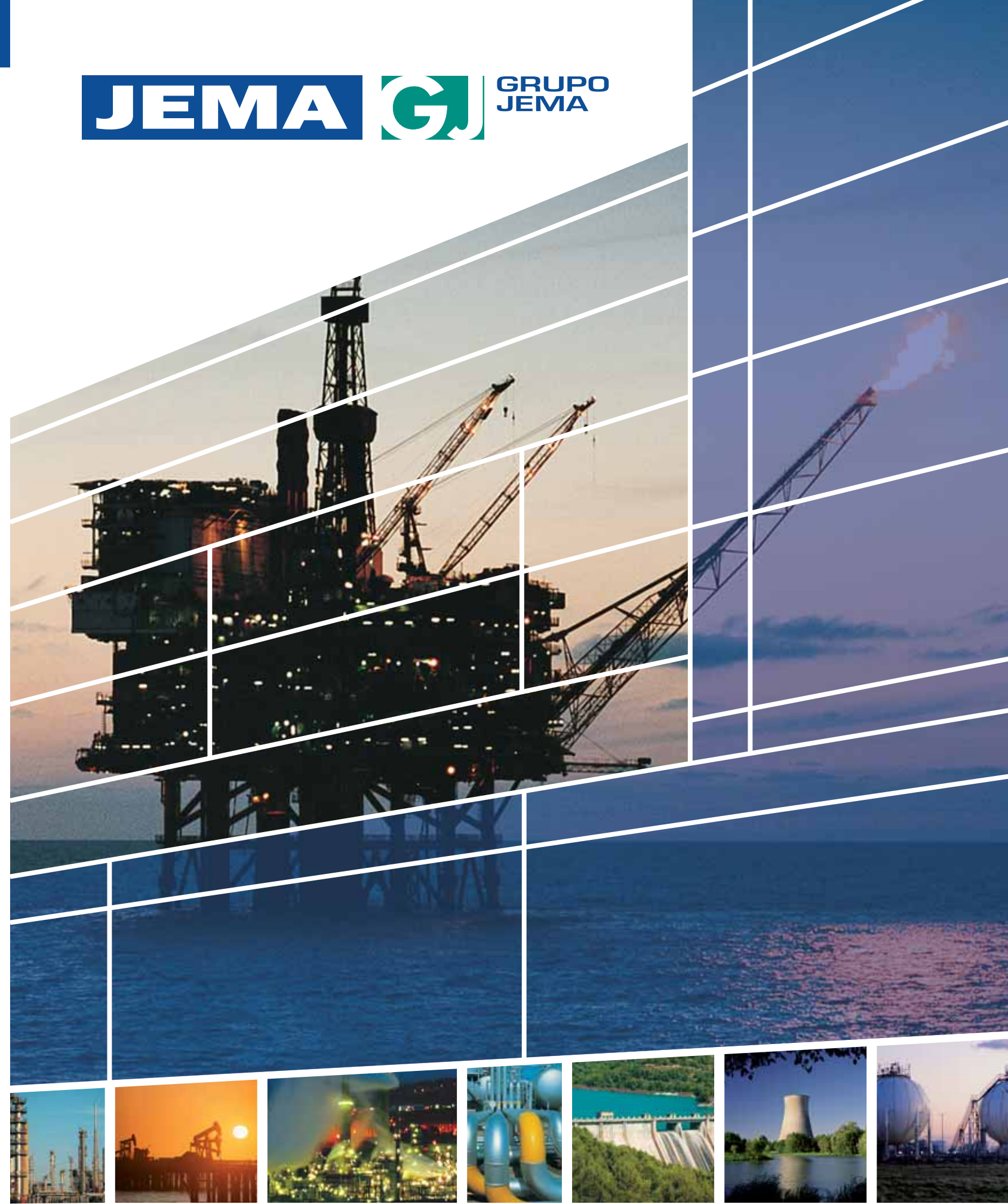




AC0408 su/sen/gráfico



Líneas de producto de JEMA:
Product lines in JEMA:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Sistemas Avanzados de Alimentación | Advanced Power Systems |
| Sistemas de Alimentación Crítica | Secure Power Systems |
| Sistemas para Energías Renovables | Renewables Power Systems |

Sistemas de Alimentación Crítica Secure Power Systems

Dentro de este área JEMA engloba toda su actividad de **diseño, fabricación y servicio de sistemas industriales a medida de electrónica de potencia, utilizados para garantizar un suministro de calidad y libre de fallos a equipos o instalaciones críticas que deben estar permanentemente alimentados:** SCD, salas de control y equipos principales de centrales energéticas (ciclo combinado, nucleares, diesel, carbón, cogeneración, hidráulicas, biomasa, solar, incineradoras, ...), plantas LNG, refinerías, plataformas offshore, industria química, etc.

Estas instalaciones suele requerir configuraciones particulares no comerciales, por lo que la aportación de JEMA comprende el diseño a medida de la solución integral y de los elementos que la componen, su fabricación y envío, el apoyo en la instalación, la puesta en marcha y su mantenimiento.

El suministro habitual es un conjunto de equipos industriales de la más elevada fiabilidad y robustez, que puede estar formado por:

- rectificadores - cargadores de baterías
- SAI's
- inversores
- convertidores
- transformadores
- armarios de distribución
- baterías (de plomo, Ni-Cd, planté, etc.)

In this field JEMA includes all the activities related to **the design, manufacturing and service of customized industrial power electronics systems, used to assure a quality and fault free supply to critical equipment or installations, that have to be permanently feed:** DCS, control rooms and main equipment at power plants (combined cycle, nuclear, diesel, coal, cogeneration, hydraulic, solar, waste-to-energy, ...), LNG plants, refineries, offshore platforms, chemical industries, etc.

These facilities usually require non-commercial customised designs, so the contribution of JEMA comprises the design of the integral solution, as well as of each specific component; their manufacturing and consignment, assistance to customer during commissioning, start-up and maintenance.

A typical supply includes a set of industrial top reliable and robust equipment, that may be made up of:

- rectifiers – battery chargers
- UPS's
- inverters
- converters
- transformers
- distribution cabinets
- batteries (lead, Ni-Cd, planté, etc.)

Todos los sistemas se pueden suministrar en potencias normalmente entre 10 kVA y 1000 kVA, montados y configurados para ofrecer las prestaciones exigidas por el cliente. Entre ellas tiene gran importancia el cumplimiento de muy diversas normativas propias del usuario, así como estándares nacionales e internacionales, que afectan a numerosos aspectos: rangos, precisiones, control, programación, señalización, comunicaciones y monitorización; autonomía, protecciones, marcas de elementos determinados, aspectos mecánicos, etc.

Es importante resaltar que JEMA, debido a su larga trayectoria, está habituada a trabajar con numerosas ingenierías y clientes finales de este sector, en varios países. Este conocimiento y experiencia acumulado es otro de los factores que han permitido a JEMA estar en la vanguardia de este campo, ofreciendo el mayor grado de colaboración posible con sus clientes.

All these systems can be supplied in power ratings ranging usually between 10 kVA and 1000 kVA; built and configured to offer the performance requested by the customer. In particular, those systems which have to comply with specific end-user standards, domestic or international regulations, become very important. This affects to several aspects: ranges, accuracy, control, programming, signalling, communications and monitoring; back-up time, protections, trademarks of certain components, mechanical details, etc.

In this field, it should be emphasize that JEMA has a long experience and standing relationship with many engineering companies and end customers in several countries. This achieved expertise is another factor that has granted JEMA to be at the forefront in the power electronics industry, offering the best possible co-operation level to its customers.

Hablar de Alimentación Crítica es hablar de JEMA.

Talking about Secure Power is talking about JEMA.

