

RENOVABLES

Energías

Energías Renovables

SALICRU APUESTA POR SU LÍNEA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GREENERGY

SALICRU



Más de cuatro décadas después del inicio de su actividad, Salicru sigue siendo la primera empresa nacional en el sector de la electrónica de potencia y la de mayor proyección internacional, con presencia en más de 40 países. Desde 1965, investiga y desarrolla equipos que garanticen un suministro eléctrico continuo, limpio y fiable. Recientemente, ha ampliado su línea de eficiencia energética, con el lanzamiento de los inversores fotovoltaicos EQUINOX y las Microturbinas de cogeneración, que constituyen la gama Greenergy junto a los estabilizadores-reductores de flujo luminoso ILUEST, que tras 15 años de experiencia, se han convertido en los equipos de referencia en proyectos de alumbrado público.

Con ellos refuerza su apuesta por la implementación de tecnologías que permitan alcanzar mejoras en términos de eficiencia energética y amplía su mercado hacia nuevos ámbitos industriales y profesionales, complementando su *core business*, formado por una variada gama de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAIs) para uso do-

méstico y empresarial, con los que Salicru ocupa una importante cuota de mercado.

Inversores fotovoltaicos EQUINOX

Los inversores fotovoltaicos EQUINOX permiten convertir la energía eléctrica de corriente continua producida en los paneles solares en corriente alterna e inyectarla en la red de suministro eléctrico, possibilitando un incremento de hasta el 10% en producción. Se caracterizan por su ligereza, reducido tamaño y una alta fiabilidad y gracias a su novedosa tecnología, respaldada por la dilatada experiencia de Salicru en el mundo de la electrónica de potencia, ofrecen un alto rendimiento en instalaciones de pequeña potencia.

La gama contempla potencias de 2,8, 4,6 y 10 kW, en conexión a red monofásica o trifásica, y se ha dotado de la tecnología adecuada para una mayor comodidad de instalación, explota-

ción y control. Todos disponen de pantalla LCD/gráfica para facilitar la visualización de los datos de la instalación, así como posibilidad de comunicación local o remota.

Los inversores EQUINOX han sido diseñados tanto para instalaciones *indoor* como *outdoor*; abarcando desde pequeñas potencias hasta grandes instalaciones mediante inversores en paralelo, obteniendo configuraciones que aportan un mayor grado de fiabilidad debido a su concepción modular. Asimismo, ofrecen máxima flexibilidad al estar disponibles para conexión monofásica o trifásica y son aptos para conectar instalaciones de tipología *multistring*, permitiendo la máxima adaptabilidad en el diseño y planificación del campo fotovoltaico.

Microturbinas de Cogeneración

Las Microturbinas MTB son sistemas de cogeneración (de electricidad y calor) cuya principal ventaja es la eficiencia energética que se obtiene al producir simultáneamente energía eléctrica y térmica útil. Este sistema se basa en el aprovechamiento del calor residual en los procesos de producción de electricidad, que se utiliza para producir energía térmica óptima (vapor, agua caliente, aceite térmico, agua fría para refrigeración, etc.), alcanzando niveles de eficiencia o rendimientos



respecto a la energía primaria consumida superiores al 80%.

Su uso facilita la generación distribuida, es decir, la demanda se acerca a la generación de forma que desaparecen las pérdidas en infraestructuras y distribución. El auge de estos sistemas se debe a los beneficios inherentes a la aplicación de esta tecnología, tanto para el usuario como para la red eléctrica. Las principales ventajas para el usuario son: una mayor calidad de la energía, la confiabilidad, la adaptabilidad al entorno, la reducción del número de interrupciones, su menor coste y rápida instalación. Por lo que respecta al suministrador, se reducen las pérdidas en transmisión y distribución, permite el suministro a zonas remotas, libera capacidad del sistema, proporciona mayor control de energía reactiva, mayor regulación de tensión y menor saturación.

Además, permiten el uso de diversos combustibles, como gas natural, diesel, etanol o el biogás, que debido a su perfecta combustión reducen al mínimo los niveles de emisiones.

SALICRU

INFO

Avda de la Serra, 100
08460 Santa María de Palautordera
(España)

Tel.: 902 48 24 00
(atención comercial en España)
Tel.: 902 48 24 01
(atención técnica en España)
Tel.: +34 93 848 24 00
Fax: +34 93 848 11 51

salicru@salicru.com
www.salicru.com

