



Lancea ofrece servicios de ingeniería y asesoramiento llave en mano en el ámbito energético. A través de la implantación de sistemas de generación eléctrica y eficiencia energética alternativos apoya a sus clientes en la mejora de los rendimientos energéticos de sus instalaciones. Para ello se apoya en profesionales con una dilatada experiencia en el ámbito energético en ingeniería y consultoría, tanto en el sector público como privado, así como en establecer relaciones estables con proveedores de equipos específicamente concebidos con este propósito.



Somos conscientes de que la elección energética de una compañía puede condicionar de forma importante su futuro. Por ello Lancea considera cada decisión como un paso crítico. Tratamos de evaluar, recomendar, aplicar y apoyar la mejor solución disponible para cada caso, estableciendo relaciones duraderas basadas en la confianza y la efectividad. Puesto que proponemos un nuevo modelo energético somos conscientes de la importancia de ofrecer soluciones que realmente funcionen.



Planta de fabricación de cloro de AkzoNobel, Delfzijl (Países Bajos)
Planta de tratamiento de agua residual, Colonia (Alemania)
Centro turístico Chena Hot Springs Fairbanks, Alaska (EEUU)
Autobuses HyMove, Arnhem (Países Bajos)
Verizon, Nueva York (EEUU)



Aprovechamiento de calor residual
Solución



Cogeneración
Solución



Disponibilidad de Hidrógeno
Solución



100% Fiabilidad
Solución



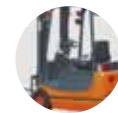
Biomasa
Solución



Biogás
Solución



Energías Renovables, Solar y Geotérmica
Solución



Transporte
Solución

*Es tiempo de decidir,
de elegir nuevas alternativas energéticas ya disponibles,
de actuar hoy para ser capaces de controlar
nuestro futuro energético con éxito.*

Un nuevo modelo de Energía

Lancea ofrece soluciones que suponen una importante ventaja energética mediante el uso de sistemas de generación alternativos. Nuestros sistemas combinan funcionalidad e innovación para satisfacer las necesidades energéticas de casos reales, permitiendo además un ahorro económico importante y proporcionando una energía más limpia de forma eficiente.

Ofrecemos servicios de ingeniería y asesoramiento llave en mano en el ámbito energético, apoyando a nuestros clientes en la mejora de los rendimientos energéticos de sus instalaciones. Para ello nos apoyamos en profesionales con una dilatada experiencia en el ámbito energético en ingeniería y consultoría, tanto en el sector público como privado, así como en establecer relaciones estables con proveedores de equipos específicamente concebidos con este propósito.

¿Qué ofrecemos?

Eficiencia energética
Mayor aprovechamiento del combustible y por tanto importantes ahorros económicos.

Seguridad de suministro
Competitividad, flexibilidad, durabilidad e integración.

Sostenibilidad
Menores emisiones de sustancias contaminantes, ahorro de agua y energía.

Si desea solicitar más información sobre nuestros productos o los servicios que ofrece Lancea no dude en ponerse en contacto con nosotros.

info@lancea.es
www.lancea.es

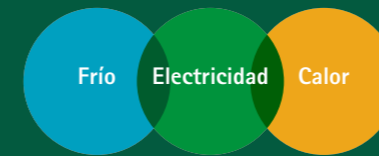
Lancea

MADRID
C/ Arturo Soria, 267
28033 Madrid
Tfno. +34 91 766 88 56
Fax +34 91 766 30 65

VALENCIA
Gv. Marqués del Turia, 49
46005 Valencia
Tfno. +34 96 395 69 02
Fax +34 96 333 24 48

Productos

Ofrecemos tecnologías con una efectividad ampliamente demostrada, con cientos de instalaciones en funcionamiento en todo el mundo. Sean cuales sean tus necesidades energéticas tenemos los recursos, estabilidad y compromiso necesarios para cumplir con tus expectativas.



Soluciones

Buscamos la solución que mejor se adapta a las necesidades de nuestros clientes, asegurando la integrabilidad con las instalaciones existentes.

Lancea ofrece una amplia variedad de opciones para facilitar la generación de energía.



Sistemas ORC

Mediante esta tecnología, basada en los mismos principios de un ciclo de refrigeración cerrado convencional, se genera energía a partir de una fuente de energía residual. La gratuidad del combustible, unido a los bajos costes de mantenimiento y operación aseguran un atractivo periodo de retorno de la inversión para este sistema.



Pilas de combustible de ácido fosfórico (PAFC)

Estos sistemas de pilas de combustible constituyen una fuente de energía limpia y eficiente, capaz de producir electricidad y energía térmica para sistemas de cogeneración. Además, mediante la recuperación de los gases de escape a través de un absorbedor de doble efecto es posible también generar frío para cubrir las necesidades de aire acondicionado.



Pilas de combustible de membrana (PEM)

Estos sistemas de pilas de combustible son considerados una de las tecnologías más versátiles existentes actualmente. Su reducido peso y su elevada densidad energética las hacen apropiadas para multitud de aplicaciones, desde generación estacionaria hasta aplicaciones de transporte.



Microturbinas

La combinación de microturbinas y sistemas de recuperación de calor de alta eficiencia nos permite obtener una generación combinada de electricidad, calor y frío, pudiendo funcionar con o sin conexión a red. Entre las características más destacadas de estos sistemas destacan su flexibilidad, elevada eficiencia y beneficios medioambientales.



Aprovechamiento de calor residual
Solución



Cogeneración
Solución



Disponibilidad de Hidrógeno
Solución



100% Fiabilidad
Solución



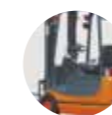
Biomasa
Solución



Biogás
Solución



Energías Renovables, Solar y Geotérmica
Solución



Transporte
Solución

Aprovechamiento de calor residual

La tecnología ORC que Lancea conoce y cuya ingeniería aplica a multitud de procesos industriales con una elevada fiabilidad, es particularmente apropiada para aplicaciones de aprovechamiento de calor residual, de tal forma que permiten transformar este calor en electricidad.

Cogeneración

En los sectores industrial, terciario y residencial, dependiendo de las necesidades de cada caso, el objetivo de Lancea es buscar el punto de diseño que maximice la rentabilidad de una explotación, proporcionando la demanda de calor, frío y/o electricidad de los edificios e instalaciones analizadas, además de ser un sistema de emergencia eficaz en caso de fallo de suministro eléctrico.

Disponibilidad de hidrógeno

Disponemos de sistemas de pilas de combustible especialmente indicados para aplicaciones estacionarias con disponibilidad de hidrógeno como producto de un proceso, como es, entre otras, el caso de la industria de producción del cloro.

100% Fiabilidad

Nuestros equipos están diseñados para funcionar en paralelo con la red en condiciones normales e independientemente de la misma en caso de fallo o avería.

Biomasa

Las plantas de cogeneración con ciclos ORC pueden producir calor y electricidad a partir de la biomasa con una eficiencia elevada. Además, tienen la ventaja de tener un funcionamiento silencioso, un mantenimiento sencillo y un buen funcionamiento a cargas parciales.

Biogás

Nuestros sistemas pueden aprovechar el biogás procedente de los lodos de estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) y otros residuos biodegradables.

Energías Renovables, Solar y Geotérmica

Nuestros sistemas ORC son capaces de proporcionar energía a partir de fuentes renovables, asegurando independencia energética a la comunidad y aportando importantes beneficios al entorno, además de un ahorro considerable de combustible.

Transporte

Los sistemas de transporte con pilas de combustible proporcionan costes de operación reducidos y permiten reducir las emisiones de sustancias contaminantes, ya que al estar alimentados con hidrógeno el único subproducto del proceso es agua.