



"Optimizamos su energía, Mejoramos su rentabilidad"

NUESTRA
SOLUCIÓN
ES UN MUNDO
MÁS VERDE

Supported by



NUESTRA SOLUCIÓN ES UN MUNDO MÁS VERDE



“

DESARROLLAMOS **SOLUCIONES** TECNOLÓGICAS **RENTABLES** DE ALTO IMPACTO QUE ASEGUREN LA **EFICIENCIA Y OPTIMIZACIÓN** EN EL USO DE **RECURSOS ENERGÉTICOS**.



”

En **Cysore** nos dedicamos a desarrollar **Soluciones Energéticas** innovadoras para la industria.

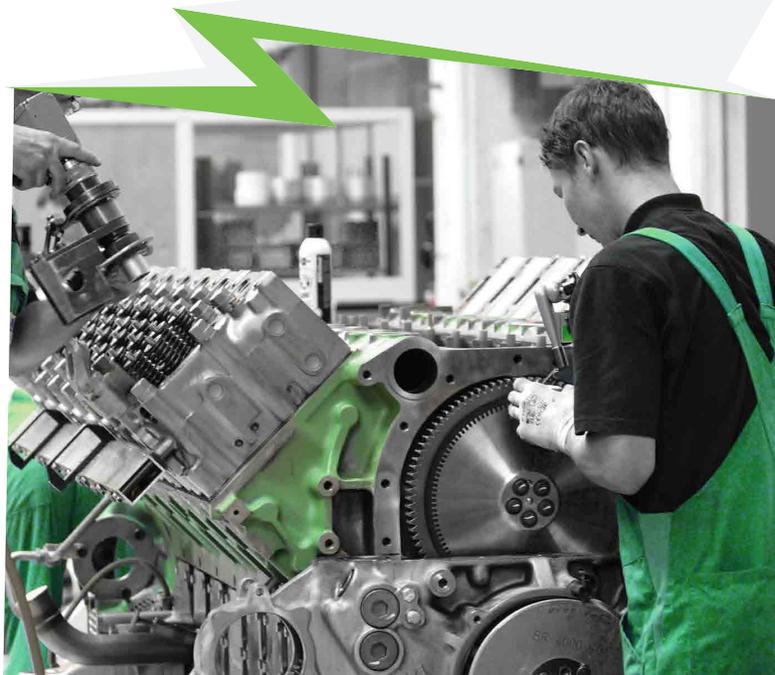
Nos apasiona la tecnología y nuestro objetivo es ayudar a nuestros clientes a optimizar sus procesos y recursos. Nuestro equipo de profesionales altamente capacitados para brindar soluciones personalizadas y eficientes para cada necesidad.

Estamos contigo desde la búsqueda de una nueva alternativa hasta la implementación y operación exitosa

Somos factores de cambio, creamos nuevas oportunidades de mejora para llevar a las industrias que colaboran con nosotros a un nuevo nivel en sus procesos.

Hasta la implementación y operación exitosa.

Por nuestras siglas **C**onsultoría **Y** **S**ervicios en la **O**ptimización de **R**ecursos **E**nergéticos. Hemos logrado un know-know muy importante desarrollando un campo muy amplio, que abarca desde el análisis y monitorio hasta el ensamble y operación de equipos y sistemas de generación de energía, sumando a nuestros propósitos la búsqueda constante por tecnologías que den respuesta a las necesidades industriales, económicas, sociales, ambientales porque somos más que energía.



Soluciones

La Cogeneración (CHP)

La **cogeneración** como **solución energética** es capaz de generar energía **térmica adicional a la eléctrica** mediante el uso de combustibles como gas natural o biogas.

En CYSORE se han desarrollado sistemas requeridos por usuarios finales para generar: **energía eléctrica, aire caliente, agua helada, agua caliente y vapor**. Utilizando equipos con capacidad desde los **20Kwe** hasta **2.5MWe** en sitio. Teniendo una **eficiencia de hasta 85% en la operación**, causando un **ahorro económico** y produciendo **menos emisiones** en el medio ambiente.

SOMOS EXPERTOS EN SOLUCIONES ENERGÉTICAS



Aplicaciones de Cogeneración.



La cogeneración no se limita a estas aplicaciones. Cysore te ayuda a diagnosticar la mejor solución energética para tu empresa.

Esta imagen es ilustrativa, cada proyecto es único y requiere de una evaluación previa. Todas las empresas tienen necesidades específicas, por eso, recomendamos realizar un diagnóstico, así nos aseguramos de encontrar una solución adecuada para ti

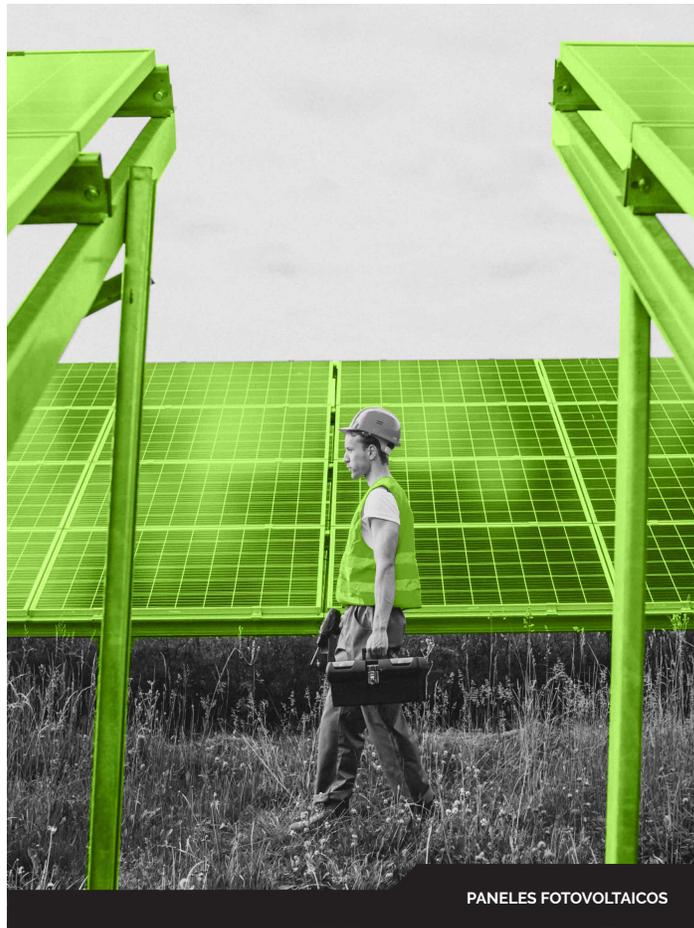
Supported by



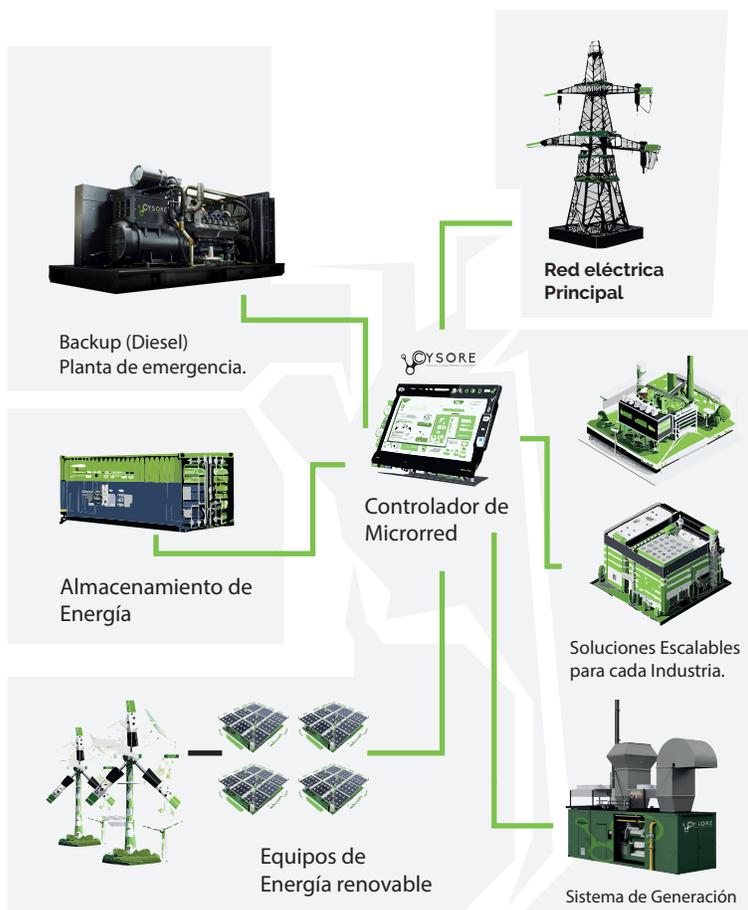
Sistemas Fotovoltaicos

Para la actualidad se requieren **alternativas energéticas** que ayuden a mitigar los efectos contaminantes de los combustibles fósiles, para ello, una de las soluciones **más eficaces** son **los sistemas fotovoltaicos**, capaces de **generar hasta el 99% del consumo energético de nuestros usuarios** usando **radiación solar** como "combustible".

Su **versatilidad y capacidad** para adaptarse a **diversas escalas** de aplicación los convierten en una herramienta esencial para la **operación de las industrias** y para avanzar hacia un **futuro más verde y autosuficiente**.



PANELES FOTOVOLTAICOS



Microrredes

Esta solución es especialmente **útil** en **áreas remotas o con riesgos a interrupciones**, ya que permiten gestionar tu propia generación de energía al utilizar fuentes renovables, como **sistemas fotovoltaicos o grupos electrógenos a base de gas natural o biogas**.

En principio (dependiendo del proyecto pueden variar los componentes) se compone por un **sistema de generación, almacenamiento y una red interna de energía** que opera de forma **autónoma** o puede **conectarse al abastecimiento de la red eléctrica principal**, además, **son escalables**, lo que quiere decir que se pueden **agregar más soluciones energéticas** según las **necesidades del usuario**.

*Esta imagen es ilustrativa, cada proyecto es **único** y requiere de una **evaluación previa**. Todas las empresas tienen necesidades específicas, por eso, recomendamos realizar un **diagnostico**, así nos aseguramos de encontrar una **solución adecuada para ti***

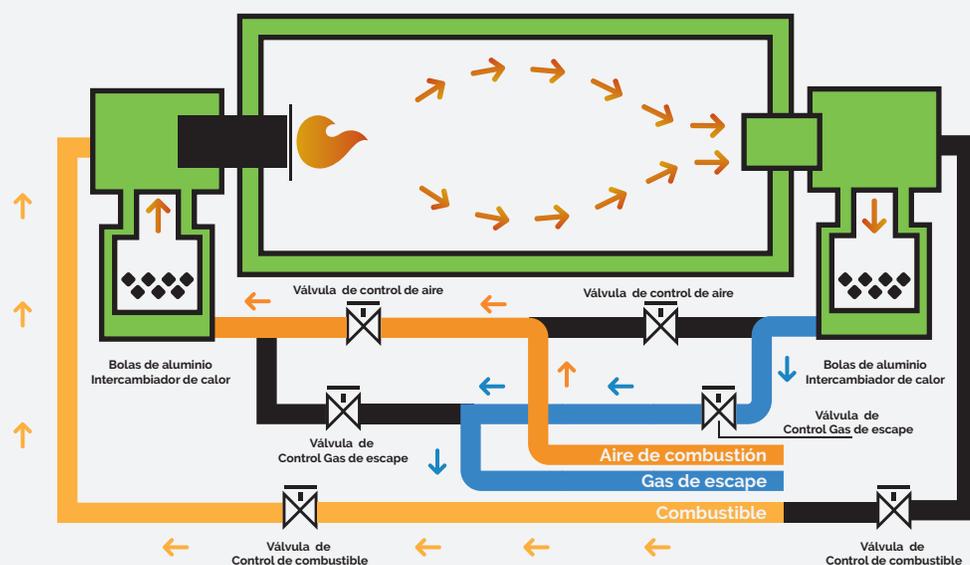
Supported by



Una unidad de recuperación de calor residual. Waste Heat Recovery (WHR)

Para diversas empresas lograr una eficiencia energética es complicado debido a que en las operaciones diarias se utilizan fuentes que no terminan por aprovechar toda la energía que el calor residual representa. La solución de waste heat recovery (WHR) en los distintos rangos de pérdida de calor (Alta, media y baja temperatura) recuperan el calor que en procesos tradicionales es desperdiciado o liberado al ambiente. Esta práctica no solo reduce las gases de efecto invernadero, sino que mejora la eficiencia de las operaciones industriales. Un sistema de WHR puede ser utilizado generar calor adicional o para generar energía eléctrica.

Quemadores regenerativos y recuperativos



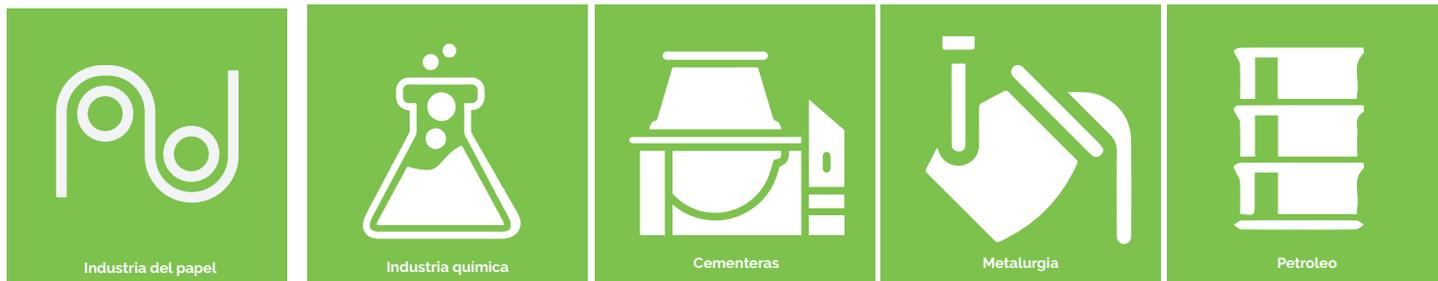
Este sistema es un ejemplo de los distintas opciones de recuperación de calor residual.

Otras opciones:

- ⚡ Economizadores y economizadores de condensación
- ⚡ Pre-calentadores de aire
- ⚡ Intercambiadores de calor
- ⚡ Generador de vapor
- ⚡ Ciclo orgánico de Rankine
- ⚡ Bomba de calor
- ⚡ Enfriador multienergía

Las necesidades de cada empresa son diferentes, un diagnóstico Cysore te ayuda a identificar que Solución Energética es la mejor para optimizar tu energía y mejorar tu rentabilidad.

Aplicaciones



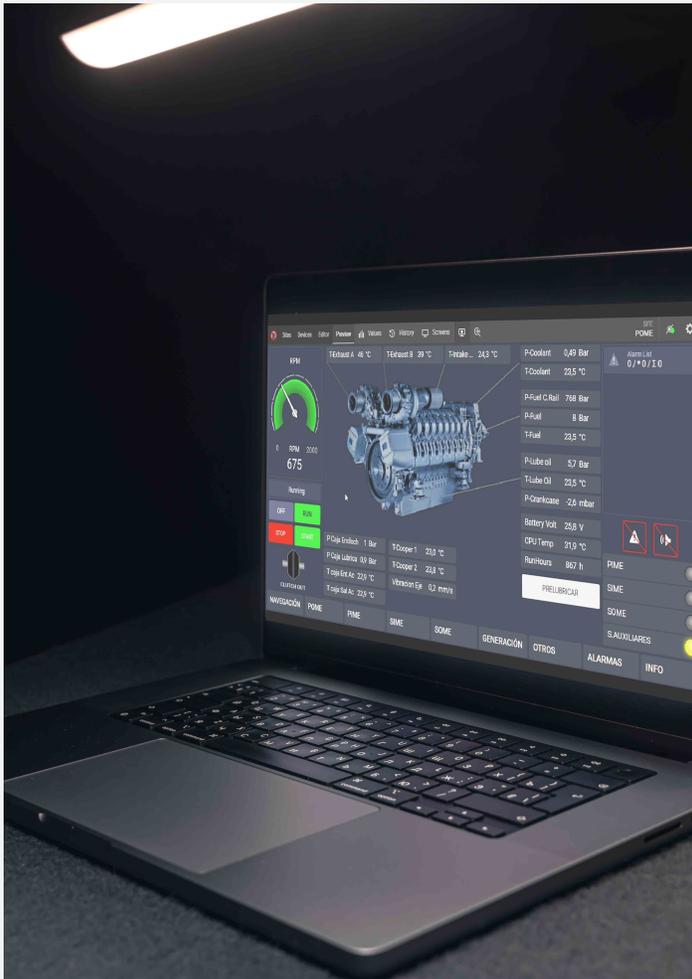
El sistema de Recuperación Residual no se limita a la aplicación de estas industrias, Cysore te ayuda a conocer la viabilidad de sistema WHR para tus operaciones.

Supported by



ACTUALIZACIONES Retrofit

Las transición energética requiere de un cambio que no es solo ideológico, sino también se trata de modernizar y mejorar las instalaciones o sistemas de generación existentes para hacerlos más eficientes y sostenibles, apuntando a la reducción del consumo energético y las emisiones de carbono y alargando el tiempo de vida útil del equipo existente. Siendo así una estrategia rentable para abordar los desafíos de un futuro más verde.



"Esta imagen es ilustrativa y no limita las posibilidades de actualizaciones para un equipo de generación de energía".

Monitoreo

Nuestro equipo especializado respalda tu operación manteniendo todas las soluciones trabajando en óptimas condiciones. Si algo falla seremos el primer filtro para que no te detengas.

Monitoreo disponible con Cysore:

**Monitoreo de Sistemas
Fotovoltaicos**

Monitoreo de Almacenaje

**Monitoreo de Generación
con Cogeneración**

"Esta imagen es ilustrativa, cada proyecto es único y requiere de una evaluación previa. Todas las empresas tienen necesidades específicas, por eso, recomendamos realizar un diagnóstico, así nos aseguramos de encontrar una solución adecuada para ti"

MÁS QUE SOLO ENERGÍA



Productos

Sistemas Gensets

(Grupo electrógeno)

Son una fuente confiable para la generación de energía eléctrica que se utiliza habitualmente en sitios donde el abastecimiento de la red principal puede verse comprometida. El Genset permite mantener las operaciones en sectores como hospitales, centros de datos, industrias y servicios esenciales. Además se utilizan estratégicamente para gestionar la demanda de energía durante periodos de alto consumo contribuyendo a estabilizar la red interna del usuario, generandi así un ahorro en el costo de energía.

MAN/2G

Dynamic UPS

Es un componente pensado para proteger equipos contra cortes de energía, fluctuaciones de voltaje y problemas de suministro eléctrico garantizando la continuidad de las operaciones. Los UPS realizan una transición inmediata y sin interrupciones. Su capacidad para mantener la energía en procesos críticos los hacen en un elemento central para la industria que no puede permitirse un paro de operaciones por motivos energéticos, además de que ayudan a la optimización de energía, eficiencia en las operaciones y ahorro en los costos.



CYSORE

Supported by

2G



ComAp

DISEÑAMOS ENSAMBLAMOS E INSTALAMOS SOLUCIONES ENERGÉTICAS

PRODUCTOS

Refacciones

Todas las instalaciones requieren de elementos mecánicos y electrónicos que garanticen la confiabilidad y la eficiencia continua de los sistemas energéticos. Estas piezas son claves, pues dependiendo de su intención, son esenciales para prolongar la vida útil de la infraestructura de generación.

Además permiten la adaptación y actualización de los equipos a medida que el usuario lo necesita, reduciendo los costos operativos a lo largo del tiempo

2G, MTU, MAN, Comap.

Más refacciones

Motores de combustión

Tren de gas

Sistemas de ignición

Para ver más
Productos y
Refacciones
Visita:
cysore.com

SERVICIOS

Diagnósticos

Conoce la cantidad y calidad de energía que necesitas para realizar tus procesos. Nuestro equipo se encarga de identificar tu perfil energético y así realizar un plan adecuado para optimizar tu energía y mejorar tu rentabilidad.

Analytics

Nuestro software te permitirá monitorear en tiempo real el consumo de todos los equipos que integran tu operación. Así podrás tomar acciones que impacten positivamente en tus actividades diarias y en tu costo energético.

Mantenimiento Preventivo

Cysore te acompaña en todo momento, tomamos acciones estratégicas que consisten en la ejecución periódica de tareas de inspección, limpieza, ajuste y reemplazo de componentes. Su objetivo es prevenir fallos y mantener los sistemas en óptimas condiciones y así alargar la vida útil, reducción de costos operativos, mejora de seguridad, cumplimiento normativo, entre otros muchos más beneficios.

Mantenimiento Correctivo

Podemos resolver cualquier imprevisto, todos aquellos defectos, fallas o imprevistos que se puedan presentar en tus sistemas de generación, requieren una acción de ajuste en los equipamientos o instalaciones. Se localizan averías o defectos para corregirlos o repararlos, nuestro equipo de especialistas se encarga de tu energía para que tus operaciones no paren.



¿DÓNDE TRABAJAMOS?



México

Capacidad de
equipo instalado

Guanajuato **1,497 kW**

Nuevo León **499 kW**

San Luis Potosí **450 kW**

Puebla de Zaragoza **499 kW**

Veracruz **235 kW**

Aguascalientes **285 kW**

CDMX **499 kW**

Coahuila **285 kW**

Chiapas **450 kW**

Zacatecas **3,000 kW**



El Salvador

1,295 kW



Colombia

**DISTRIBUCIÓN
COMPONENTES**



CYSORE

MÁS

QUE

SOLO

ENERGÍA

**NUESTRA
SOLUCIÓN**

**ES UN MUNDO
MÁS VERDE**



"Optimizamos su energía, Mejoramos su rentabilidad"

**NOSOTROS
TE AYUDAMOS**



**Ing. Rubén
Gutiérrez**