JENBACHER

INFORMACIÓN BASADA EN DATOS

Servicios que importan



GESTIÓN DE LA COMPLEJIDAD

Con la creciente normativa sobre emisiones, el dinamismo del mercado energético y la presión por aumentar la rentabilidad global de las operaciones de las centrales eléctricas, la necesidad de soluciones digitales se ha vuelto primordial. El INNIO Group lleva más de una década invirtiendo en las soluciones inteligentes que usted necesita para que su planta siga funcionando a niveles óptimos.

Funcionamiento basado en datos

El INNIO Group está aprovechando el Internet Industrial de las Cosas (IIoT) para satisfacer la creciente necesidad de tomar de decisiones precisas y basadas en datos, ya sea de forma local o remota. Con nuestras soluciones digitales myPlant y una tecnología basada en algoritmos para un mejor funcionamiento de la central, le ayudamos a aumentar la resiliencia y la rentabilidad de su sistema de energía Jenbacher.

Su socio estratégico

Como fabricante de equipo original (OEM) de su sistema Jenbacher, el INNIO Group está a su lado en todos los pasos de la vida útil del motor. Asimismo, nuestras soluciones digitales le ayudan a gestionar el funcionamiento de la planta y a incrementar su rentabilidad durante todo el ciclo de vida del equipo. Nuestro software inteligente le ayuda incluso a cumplir los reglamentos mediante el monitoreo y reducción de las emisiones de carbono.

Tecnologías sofisticadas

En el INNIO Group la innovación nunca se detiene. Nuestras soluciones en la nube, basadas en la plataforma myPlant, combinan análisis basados en reglas y guiados por sensores con tecnologías de aprendizaje automático y conocimientos expertos. Estos métodos, integrados en nuestras ofertas de servicio, permiten una gestión y monitoreo sencilla de los activos, incrementan el tiempo de actividad y le ayudan a optimizar los costes de explotación.



CONOCIMIENTOS EXCEPCIONALES

En nuestro portafolio de soluciones digitales inteligentes, combinamos una experiencia líder en el sector con la tecnología myPlant basada en la nube. El resultado: un nivel de conocimientos incomparable en sus activos industriales.

Una potente combinación

La combinación del conjunto adecuado de herramientas digitales, la experiencia como OEM y los datos para sus necesidades específicas le ayuda a disfrutar de una mejor gestión de los motores y de unos costes de mantenimiento reducidos. En la actualidad, más de 12.000 motores se monitorean de forma remota mediante el software myPlant del INNIO Group. Nuestra plataforma digital proporciona más de 1,2 billones de puntos de datos al año, una prueba contundente de la experiencia y competencia en continua evolución del INNIO Group.



LAS VENTAJAS QUE LE OFRECEN LAS SOLUCIONES DIGITALES DE OEM

Gestión de motores y planificación empresarial

Benefíciese de una mayor transparencia y de los informes automatizados y deje así más tiempo para las tareas esenciales. Nuestros algoritmos analizan continuamente los datos de los motores y los activos para ofrecerle información valiosa y poder realizar análisis de datos para identificar patrones y optimizar las operaciones.

Resolución de problemas a distancia

Con myPlant, podemos resolver más del 50%[1] de los problemas técnicos de forma remota en motores conectados, lo que reduce la necesidad de visitas a las instalaciones y minimiza el tiempo de inactividad de los equipos.

Mantenimiento predictivo

Nuestras soluciones digitales monitorean el rendimiento de los motores, detectan problemas de forma temprana e incluso predicen eventos de mantenimiento. Además, la gestión inteligente de alertas le mantiene informado de manera ininterrumpida, lo que le ayuda a prevenir fallos de los equipos y reducir los costes de mantenimiento, y ofrece otra oportunidad más para aumentar la rentabilidad de la central.

Rentabilidad

Para clientes de determinadas regiones, ofrecemos nuestra solución "todo en uno" de gestión de la energía myPlant Optimization[2/3], que se utiliza para crear e implantar planes globales optimizados de central. Esta solución modular basada en la nube aumenta la rentabilidad al combinar datos de mercado y meteorológicos, previsiones térmicas inteligentes con sus límites operativos y los reglamentos económicos y oficiales. Junto con la solución de microrred del INNIO Group, myPlant Optimization también ofrece la posibilidad de optimizar el funcionamiento en isla y paralelo a la red, lo cual le ofrece seguridad energética y una mayor rentabilidad.

Éxito probado

- 12.000 motores conectados a myPlant
- 4.000 usuarios activos al mes
- > 50%[1] tasa fija a distancia
- 1,2 billones de puntos de datos al año
- Más de 70 análisis preventivos disponibles

[1] El número se refiere a motores Jenbacher conectados.
[2] Disponible en determinados países
[3] Optimización/optimizar se refiere a las recomendaciones de actuación generadas automáticamente por la solución de gestión de la energía myPlant Optimization para mejorar el status quo del comercio de la electricidad y el funcionamiento de la central con un uso eficiente de los recursos.

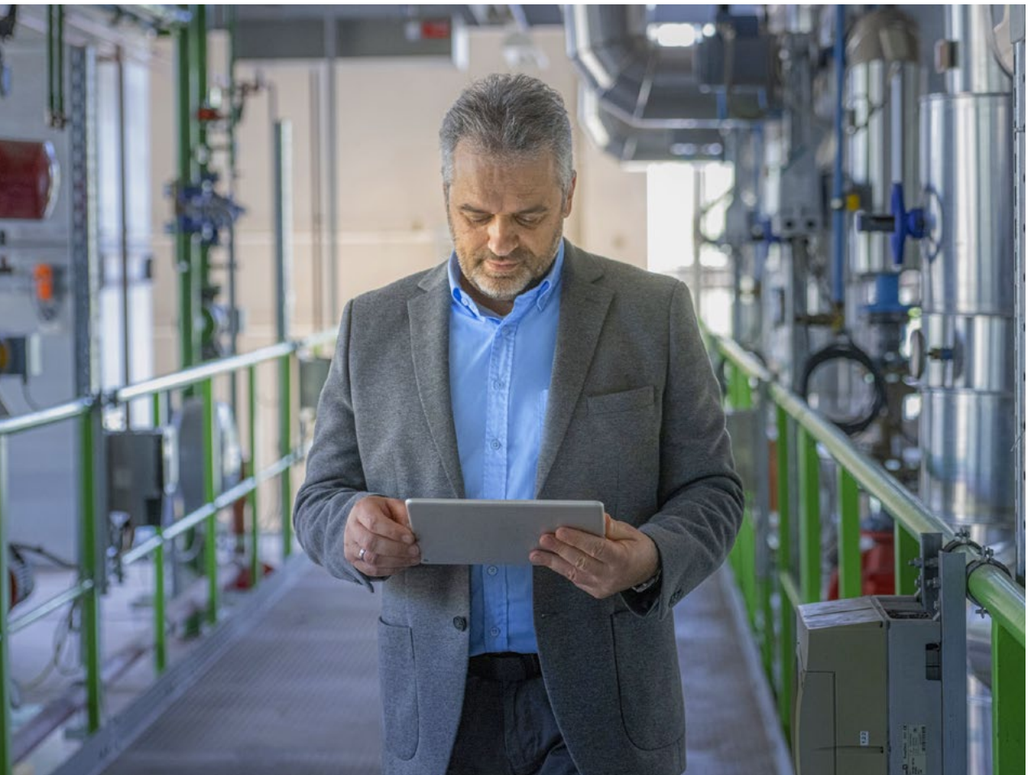
UN PAQUETE COMPLETO DE SOPORTE DIGITAL

El portafolio de soluciones digitales de Jenbacher

En la última década hemos aprendido de usted y hemos desarrollado un portafolio exhaustivo de soluciones digitales para dar respuesta a sus necesidades. En colaboración con usted, ampliamos continuamente este paquete de soporte digital.

Siempre con usted

Nuestro portafolio de aplicaciones y productos myPlant le apoya activamente con las operaciones de sus sistemas y la mejora de sus instalaciones. Disponibles en cualquier lugar y en todo momento a través de cualquier dispositivo digital, la tecnología myPlant le ayuda a gestionar las operaciones desde la oficina o durante los desplazamientos.



LAS DOS PRINCIPALES LÍNEAS DE PRODUCTOS myPlant

myPlant Performance

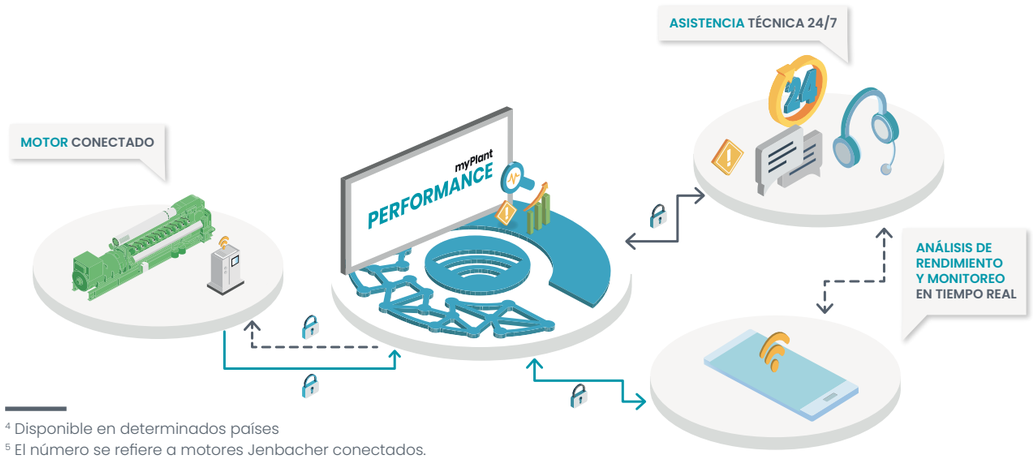
Lleve su sistema al siguiente nivel con myPlant Performance, la avanzada tecnología digital del INNIO Group enfocada en el incremento del tiempo de actividad y la eficiencia de su central y en la reducción de los costes de su ciclo de vida, manteniendo al mismo tiempo los más altos estándares de ciberseguridad. Experimente las ventajas de una gestión de activos inteligente y basada en datos, y lleve sus operaciones a un nuevo nivel.

Nuestra suite myPlant Performance incluye:

- myPlant Asset Performance Management: Alcance un nuevo nivel de control de su flota con nuestra aplicación de monitoreo central para la web y el móvil, accesible en todo el mundo en tiempo real.
- Hace uso de un monitoreo predictivo inteligente y del acceso remoto a los datos para mejorar la fiabilidad de su motor y reducir las visitas a las instalaciones.
- myPlant Remote Engine Operation: Consiga un funcionamiento seguro y a distancia de los motores con un solo clic desde su portátil o smartphone. Además, nuestra solución puede integrar la retransmisión en directo desde cámaras situadas en la sala de máquinas para contribuir a garantizar la seguridad operativa.
- myPlant Customer Connect[4]: Aumente el rendimiento y las operaciones de su sistema Jenbacher con nuestra aplicación móvil inteligente y personalizada. También le permitirá simplificar las interacciones con el equipo de Jenbacher Services. Solo nos separa un “clic” y estamos preparados para ayudarle siempre que nos necesite.

Ventaja añadida:

- Anticípese a los problemas detectándolos y resolviéndolos de forma temprana.
- Planifique eficazmente los trabajos de mantenimiento con una predicción precisa de la vida útil restante de las piezas.
- Llame a nuestro servicio de asistencia técnica en cualquier momento. Más del 50%[5] de las consultas se resuelven a distancia.



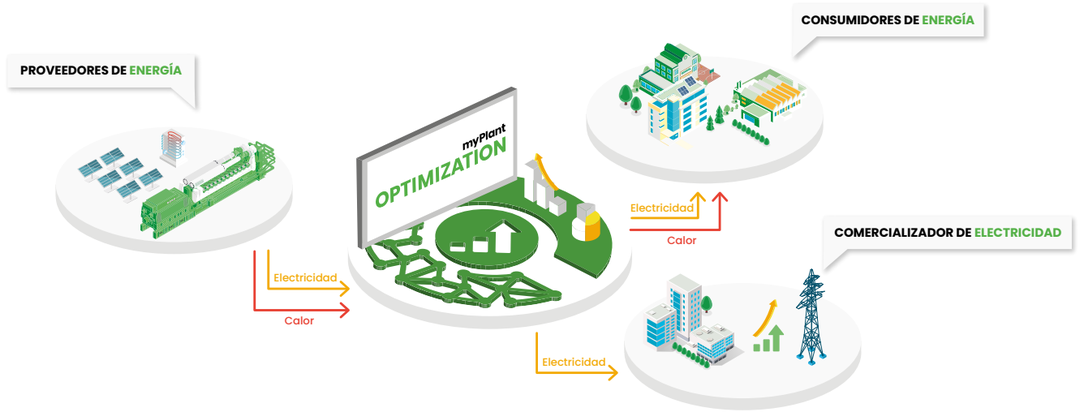
[4] Disponible en determinados países
[5] El número se refiere a motores Jenbacher conectados.

myPlant Optimization[6/7]

Ahorre tiempo e incremente la rentabilidad de su central eléctrica con myPlant Optimization. Nuestra plataforma digital proporciona perfiles de autoaprendizaje globalmente mejorados para una serie de activos de su central eléctrica, de manera que pueda gestionar fácilmente sus operaciones de generación de calor y energía como respaldo al modelo de negocio individual y sus necesidades específicas. Tanto si es agricultor de biogás, proveedor de calor y energía o cliente industrial; si genera calor y electricidad para sus propias necesidades o con fines comerciales o bien si necesita cumplir normas reglamentarias o busca financiación estatal. Al automatizar sus planes operativos basándose en una combinación inteligente de los precios del mercado eléctrico y las previsiones térmicas con las condiciones económicas, reglamentarias y operativas de sus actividades, myPlant Optimization le ayuda a afrontar los retos del nuevo mundo dinámico.

Ventaja añadida:

- Optimización económica general de su central eléctrica a través de activos individuales para satisfacer sus necesidades específicas
- Automatización de las operaciones de su central con una transparencia total de los datos para ahorrar tiempo y aumentar la productividad
- Algoritmos de autoaprendizaje e inteligentes que tienen en cuenta diversos parámetros externos e internos para aumentar la rentabilidad



Benefíciese de un mayor potencial de tiempo de actividad

Evite desplazamientos, aumente la disponibilidad y reduzca los costes de mantenimiento con el análisis a distancia de los motores.

¡Conecte hoy sus motores a la plataforma myPlant!

Los componentes 100% de OEM permiten un monitoreo remoto preciso de su planta Jenbacher.

[6] Disponible en determinados países
[7] Optimización/optimizar se refiere a las recomendaciones de actuación generadas automáticamente por la gestión de la energía myPlant Optimization para mejorar el status quo del comercio de la electricidad y el funcionamiento de la central con un uso eficiente de los recursos.

INVERTIR EN SOLUCIONES DIGITALES JENBACHER VALE LA PENA

Con la asistencia inmediata a través de diagnóstico remoto, logrará beneficios económicos. El uso de la inteligencia de myPlant Performance le ofrece:

24/7
Monitoreo remoto, diagnóstico y análisis

Reducción de tiempos de inactividad no planificados

>50%
índice de solución remota[8]

Menos tecnicos de servicio enviados a sitio

145.000
costes evitados[9]

[8] El número se refiere a motores Jenbacher conectados.
[9] 6 p. ej., con un J620 (3,3 MW):
Con un motor J620 (3,3 MW), una parada de seis a ocho semanas podría suponer una pérdida de 145.000 € dependiendo de las tarifas de alimentación y del tiempo de inactividad.

FUNCIONAMIENTO EFICIENTE DE INVERNADEROS

En Países Bajos con tecnología myPlant

El cultivador neerlandés Prominent depende de 70 motores Jenbacher para suministrar de manera fiable la iluminación, el calor y el CO_2 de fertilización necesarios para el crecimiento de las plantas de invernadero. Además, los análisis predictivos de la tecnología myPlant Performance evalúan las condiciones de los componentes para mejorar la eficiencia del invernadero y reducir los tiempos de inactividad.

Beneficios de los análisis predictivos

- Aumento de la disponibilidad y del tiempo de actividad de los motores Jenbacher hasta el 98%
- Reducción del tiempo de inactividad de los motores gracias a la detección y predicción puntuales del estado de los componentes
- Menor número de operaciones de mantenimiento
- Mayor fiabilidad y seguridad de los equipos

»La capacidad de controlar los indicadores clave de rendimiento de los motores es de vital importancia para nosotros, tanto para la fiabilidad como para la eficiencia. Nuestras aplicaciones e interfaces de usuario myPlant Performance son muy fáciles de usar y ofrecen una instantánea global del estado del motor para alcanzar una máxima previsibilidad«.

Jacco Besuijen,
gestor de energía de Prominent

SOLUCIONES DE JENBACHER SERVICES

El equipo mundial de Jenbacher Services conoce mejor que nadie su sistema de energía. Como fabricante de equipos originales (OEM), el INNIO Group le proporciona un conjunto completo de soluciones de ciclo de vida, desde piezas originales hasta servicios fiables in situ y remotos, todo gracias a la avanzada tecnología myPlant.



El equipo de Jenbacher Services

RESPALDO TOTAL DEL INNIO GROUP

Aportación de flexibilidad y experiencia

Con más de 65 años de innovaciones en el campo de la energía, la tecnología Jenbacher del INNIO Group proporciona generación de energía preparada para hidrógeno a empresas e industrias que se esfuerzan por crear un futuro más ecológico. Hoy en día, los sistemas altamente eficientes Jenbacher ofrecen independencia energética gracias a unas soluciones energéticas de bajas emisiones, seguras y rentables.

Con las ventajas clave de nuestra poderosa plataforma digital

Mediante nuestra solución digital myPlant Performance, prestamos asistencia remota a los sistemas conectados y utilizados por los clientes en todo el mundo. Hoy en día, más de 12.000 sistemas Jenbacher se gestionan a distancia con más de 1,2 billones de puntos de datos evaluados anualmente, una prueba contundente de los conocimientos y la experiencia del INNIO Group.

Respaldados por nuestro compromiso con la sostenibilidad

En el INNIO Group estamos comprometidos con el cumplimiento de las normas éticas más estrictas y con la aplicación de las mejores prácticas en materia de gobernanza y cumplimiento. Una forma sostenible de hacer negocios es la base de todo lo que hacemos. Cuando nos elige como proveedor, entabla una relación a largo plazo con un socio fiable. Nuestra misión fundamental, que consiste en ofrecer un futuro sostenible y permitir la transición del mundo hacia “cero neto”, ha sido premiada con las prestigiosas calificaciones de EcoVadis. En 2021 nos unimos a la campaña Race to Zero, iniciada por las Naciones Unidas, para reunir a los líderes del mundo con el fin de lograr una transición acelerada hacia un futuro con cero neto. Gracias a nuestros esfuerzos, la calificación de riesgo ESG del INNIO Group vuelve a consolidar su primer puesto entre las más de 500 empresas mundiales del sector maquinaria evaluadas por Sustainalytics.[10]

[10] Las calificaciones se presentaron en marzo de 2023.

LAS VENTAJAS PARA USTED

Póngase en contacto con un consultor de Jenbacher Services para saber más.

Podemos ayudarle a alcanzar un nivel totalmente nuevo de conocimiento de sus activos industriales. Permítanos trabajar con usted para diseñar soluciones digitales personalizadas que satisfagan sus necesidades.

Póngase en contacto con nosotros hoy mismo rellenando el formulario de contacto en línea:
jenbacher.com/contact



JENBACHER

Acerca del INNIO Group

El INNIO Group es un proveedor líder de soluciones energéticas y servicios, que posibilita a las industrias y a las comunidades contar con una energía más sostenible hoy en día. Con sus marcas de productos Jenbacher y Waukesha y su plataforma digital basada en IA myPlant, el INNIO Group ofrece soluciones innovadoras para la generación de energía y la compresión, que contribuyen a que las industrias y las comunidades generen y gestionen la energía de forma sostenible y se desenvuelvan en el panorama de las fuentes de energía tradicionales y verdes en rápida evolución. La oferta del INNIO Group es de alcance individual, pero a escala global. Con sus soluciones energéticas y servicios flexibles, escalables y resilientes, el INNIO Group permite a sus clientes abordar la transición energética a lo largo de la cadena de valor de la energía, adaptándose a su ritmo.

El INNIO Group tiene su sede central en Jenbach (Austria), y sus otras operaciones principales en Waukesha (Wisconsin, EE. UU.) y Welland (Ontario, Canadá). A través de una red de servicio en más de 100 países, un equipo de más de 4.000 personas expertas ofrece asistencia técnica durante todo el ciclo de vida de los más de 57.000 motores suministrados en todo el mundo.

La estrategia ESG del INNIO Group ha recibido premios y reconocimiento de prestigiosas agencias de calificación como Sustainalytics y EcoVadis. Además, los objetivos climáticos a corto plazo de la empresa, hasta 2030, han sido validados por la Science Based Targets initiative (SBTi).

Para obtener más información, visite el sitio web de INNIO en **innio.com,** el sitio web de Jenbacher en **jenbacher.com** o el sitio web de Jenbacher Services en **jenbacher.com/en/services**

Siga al INNIO Group y a sus marcas en 𝕏 (antes Twitter) y in

ready for H_2

ENERGY SOLUTIONS.
EVERYWHERE, EVERY TIME.

Versión digital disponible

© Copyright 2023 INNIO.
La información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso.

INNIO, INNIO, Jenbacher, ready for H_2, myPlant y Waukesha son marcas comerciales en la Unión Europea o en otros lugares y de propiedad de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG o de una de sus filiales. Todas las otras marcas comerciales y nombres de empresa son propiedad de sus respectivos propietarios.

PLATINUM Top 1% 2023 ecovadis Sustainability Rating

SUSTAINALYTICS 2023 ESG INDUSTRY TOP RATED

Jenbacher is part of the INNIO Group

I JB-2 23 049-ES