

HABILIDADES PARA LA EXCELENCIA

Servicios que importan



FORMACIÓN

HABILIDADES PARA LA EXCELENCIA

En nuestro cambiante panorama energético, su personal técnico necesita los conocimientos necesarios para llevar a cabo las tareas básicas de mantenimiento de su planta Jenbacher y para optimizar el rendimiento de la misma. Sobre la base de nuestra experiencia como fabricante de equipos originales (OEM), nuestros formadores altamente experimentados colaborarán con sus operadores para desarrollar las habilidades y los conocimientos necesarios que permiten sacar el máximo partido a su sistema Jenbacher.

Siempre a la última

En una industria enfocada en aumentar la eficiencia y mejorar continuamente las operaciones de las plantas, al tiempo que se reducen los períodos de inactividad y los costes, sus técnicos deben estar familiarizados con las últimas tecnologías, métodos y herramientas de diagnóstico. La formación es un elemento vital para que los operadores satisfagan estas necesidades para lograr un desempeño laboral más rápido, mejor y más económico.

Su socio estratégico

Como OEM de su sistema Jenbacher, el INNIO Group le ofrece capacidades e infraestructura de formación excelentes para una disfrutar de experiencia de aprendizaje excepcional. Le ayudamos a conseguir las habilidades y los conocimientos adecuados para que pueda sacar el máximo partido a su planta de energía Jenbacher.

Capacidad innovadora

El INNIO Group lleva continuamente las tecnologías, servicios y sistemas digitales al siguiente nivel, utilizando las herramientas de innovación más actuales junto con procesos probados. Formamos a su equipo para que gestione sus sistemas de energía de forma eficiente y sostenible, y nos basamos en los comentarios que recibimos de usted. Gracias a sus aportaciones continuas, mejoramos constantemente los contenidos, métodos y materiales de nuestra oferta de formación. Como resultado, el 95 % de nuestros clientes recomienda asistir a cursos de formación de Jenbacher.



APRENDER DE LOS EXPERTOS

Como OEM que ha desarrollado sus sistemas de energía Jenbacher, le ayudamos a adquirir las habilidades y los conocimientos que necesita para lograr un rendimiento óptimo de la planta. El centro de formación en Jenbach es el Centro de Excelencia para todas nuestras iniciativas relacionadas con la formación.

Una red mundial

Nuestra excelente infraestructura de formación incluye motores, simuladores y todas las herramientas necesarias para realizar prácticas. Los encontrará en nuestros centros de formación de todo el mundo, en Jenbach, EE.UU., China y Tailandia, así como en las instalaciones de algunos distribuidores.

Eficiente y local

Invertimos mucho en el desarrollo profesional de nuestros formadores de productos en todo el mundo, que representan a más de 20 países a través de nuestra red mundial de formadores certificados. Los cursos de formación de Jenbacher se imparten en varios idiomas, lo que facilita y agiliza la asistencia de sus operarios a nuestras clases.

Materiales y equipos de formación

Gracias a la estrecha colaboración entre el centro de formación y nuestros expertos en ingeniería de Jenbacher, los módulos de formación incluyen los últimos desarrollos en cuanto se lanza un nuevo producto. En la mayoría de los casos, nuestros centros de formación tienen acceso a bloques de motores para prácticas, desde grupos electrógenos sencillos hasta soluciones contenedorizadas, pasando por versiones de componentes más recientes y más antiguas. Esto permite a los participantes en la formación practicar en un entorno real y seguro. Los comentarios de los participantes que se recogen durante la formación se transmite a los equipos de ingeniería para mejorar continuamente la tecnología Jenbacher.

Herramientas digitales modernas

En el INNIO Group le ofrecemos métodos de formación tradicionales como, por ejemplo, simuladores para ayudarle a optimizar sus operaciones diarias, así como herramientas digitales modernas como, por ejemplo, e-learning o aplicaciones de realidad aumentada y representaciones de motores 3D. Con el uso de dispositivos especiales de realidad aumentada (RA), nuestras sesiones de formación en el puesto de trabajo pueden llevar su experiencia de aprendizaje al siguiente nivel.

LAS VENTAJAS QUE LE OFRECE LA FORMACIÓN DEL OEM



Operaciones de planta optimizadas

Saque el máximo partido a su sistema de energía Jenbacher con las habilidades y conocimientos adecuados.



Eficiencia de costes

Incremente el tiempo de actividad de su planta y reduzca su coste de explotación con técnicos cualificados.



La tecnología más avanzada

Manténgase actualizado con contenidos de formación adaptados a los últimos desarrollos de productos.



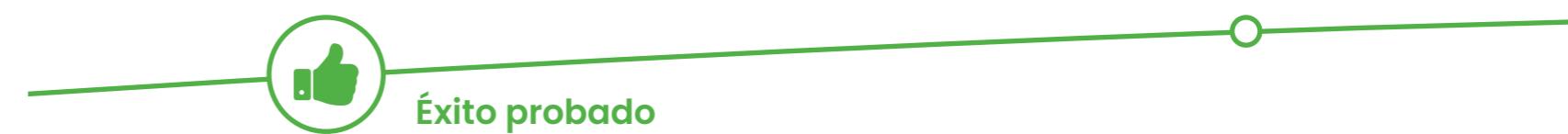
Portafolio completo

Aprenda a través de cursos de formación teórica y práctica, orientación in situ y clases de formación digital.



Cumplimiento de los reglamentos de seguridad y medioambientales

Eleva el grado de concienciación de su equipo y proporcioneles las competencias y los conocimientos adecuados para usar correctamente la tecnología, los métodos y las herramientas.



Éxito probado

- Alrededor de 3.500 participantes en cursos de formación (en línea y presencial) al año
- Más de 10.000 días de formación al año
- Recomendado por el 95% de los clientes
- Red mundial de centros de formación y formadores



HABILIDADES ADAPTADAS A SUS OPERACIONES

El portafolio de formación de Jenbacher

Le proporcionamos las habilidades adecuadas para sacar el máximo partido a su tecnología Jenbacher. Los formadores certificados por Jenbacher, que trabajan con alumnos desde principiantes hasta técnicos altamente experimentados, hacen uso de una formación teórica y práctica, así como de una formación in situ y herramientas de formación digital.

Nuestros cursos de formación están hechos a medida de sus necesidades:

Formación básica

Para operadores con menos experiencia que necesitan desarrollar habilidades para realizar las actividades de mantenimiento que se llevan a cabo cada 2.000 horas de servicio.

Formación avanzada

Para operadores con más experiencia que quieren desarrollar habilidades adicionales sobre la optimización de controles y el trabajo de mantenimiento ampliado.



Éxito probado

— En conjunto, los expertos en formación de Jenbacher atesoran varios cientos de años de experiencia en nuestra tecnología de motores.

UNA INVERSIÓN SOSTENIBLE

Nuestros cursos de formación le ofrecen numerosas ventajas que le ayudarán a utilizar y operar mejor su equipo Jenbacher. Y lo que es más importante, la formación y el desarrollo profesional se traducen en un rendimiento optimizado de la planta y en un rápido retorno de la inversión gracias a:

- Menores costes generales de mantenimiento, incluidos menos problemas de motores
- Mayor tiempo de actividad de los motores con una resolución más rápida cuando se producen incidencias
- Operaciones de planta más rentables



NUMEROSOS CLIENTES POR TODO EL MUNDO

Benefíciase del programa de formación de Jenbacher

Con unos 3.500 participantes cada año, el programa de formación de Jenbacher no solo está consolidado, sino que también se considera una beneficio importante para nuestros clientes. Esto es lo que dicen sobre el programa:

IEW Biogas Wolgast GmbH en Alemania

»La formación me permite realizar el mantenimiento de 2.000 horas de servicio en nuestros módulos Jenbacher, adaptando así el funcionamiento a nuestras necesidades y minimizando el tiempo de inactividad. El manejo de diagramas de flujo y la autorregulación de los módulos me ayudan a solucionar problemas y evaluar incidencias como fallos de encendido, sincronización del encendido y variaciones de presión. En cuanto a la formación propiamente dicha, recuerdo bien el manejo sencillo, la estructura de fácil acceso y los conocimientos técnicos de alta calidad de sus formadores. Estaré encantado de recomendar su formación a otras personas. Los compañeros pueden aprender un manejo seguro, obtener conocimientos más profundos y tener una buena perspectiva general de sus productos«.

René Pogrzeba,
director de Planta de Wolgast

Stadtwerke Dinslaken en Alemania

»La formación nos permitió practicar con el motor y nos enseñaron lo que podemos hacer en él nosotros mismos. Resultó muy interesante ver lo que se puede hacer en términos de diagnóstico en el DIA.NE XT4. Por lo tanto, recomiendo encarecidamente la formación. Además, me quedé muy impresionado por las instalaciones de la sede central en Jenbach. En ella se puede conocer todo el portafolio Jenbacher, no solo los motores más pequeños, sino también, por ejemplo, un motor de tipo 9 que es tan grande como un chalé adosado«.

Marcus Maßner,
encargado de calderas de Stadtwerke Dinslaken

Madei Taas en Israel

»Me gustaría resaltar la calidad superior de la formación, incluso de la presentación del material didáctico, el enfoque en el repaso de las cuestiones técnicas y las explicaciones graduales hasta que todos los alumnos comprenden plenamente todos los aspectos de la respuesta del formador. También quisiera destacar la gran profesionalidad de los formadores de Jenbacher, que participaron activamente en el debate de diversas cuestiones de contenido técnico. Sin duda, seguiré asistiendo a los cursos de formación de Jenbacher para ampliar mis conocimientos sobre los productos Jenbacher«.

Dmitry Rachmanin,
ingeniero de mantenimiento de Madei Taas



PROGRAMA DE FORMACIÓN DE JENBACHER

El contenido de la formación para los motores Jenbacher se actualiza continuamente en estrecha colaboración con los departamentos de tecnología, ingeniería y servicios.

Formación sobre productos impartida en nuestros centros de formación

(Austria, EE. UU., Tailandia, China)

Curso y descripción	Duración	Tipo de motor	Idiomas	Lugar
Curso para operadores (OPT) Funcionamiento y mantenimiento básico	24 horas	todos	EN/ES/DE/ IT/ZH/PT/NL/ DK/RU	Centros de formación/in situ
Formación en el puesto de trabajo (TJE) Acceso ampliado a DIA.NE XT y resolución de problemas	27 horas	todos	EN/ES/DE/ IT/ZH/PT/NL/ DK/RU	Centros de formación/in situ
Formación en el puesto de trabajo - mantenimiento (TJM) Mantenimiento preventivo hasta revisión general	27 horas	todos	EN/DE	Centros de formación
Formación a medida sobre productos Actualizaciones especiales de conocimientos o cursos de repaso acordados con el cliente Póngase en contacto con el centro de formación para consultar los detalles	variable	todos	EN/DE	Centros de formación/in situ

El contenido típico de un curso de formación de cuatro días para operadores es el siguiente:

- Conceptos de diseño de motores Jenbacher
- Componentes importantes del motor y su función
- Criterios de funcionamiento y optimización del funcionamiento del motor
- Documentación técnica y forma de localizar información relevante
- Trabajo con el sistema de gestión de control del motor (DIA.NE)
- Inspección práctica y trabajo de mantenimiento

Programa de formación en línea

Curso y descripción	Duración	Tipo de motor	Idiomas	Lugar
¿Cómo funciona un motor de gas Jenbacher?	5 – 10 min	Tipo 2-6	EN/DE	Virtual
Cómo medir la proyección del vástago de la válvula y ajustar la holgura de la válvula	5 – 10 min	Tipo 6	EN/DE	Virtual
Cómo medir el desplazamiento axial	5 – 10 min	Tipo 4/6	EN/DE	Virtual
Cómo cambiar el filtro de aire de admisión	5 – 10 min	Tipo 3	EN/DE	Virtual
Cómo cambiar el cartucho del filtro de aceite	5 – 10 min	Tipo 4/6	EN/DE	Virtual
Cómo medir el nivel de ácido de la batería	5 – 10 min	Tipo 2-6	EN/DE	Virtual
Cómo cambiar el cartucho del filtro de gas	5 – 10 min	Tipo 2-6	EN/DE	Virtual
Cómo comprobar la concentración de anticongelante en el agua de refrigeración	5 – 10 min	Tipo 2-6	EN/DE	Virtual
Cómo relubricar los rodamientos del generador	5 – 10 min	Tipo 2-6	EN/DE	Virtual
DIA.NE XT4: Cómo bloquearlo y desbloquearlo	5 – 10 min	todos	EN/DE	Virtual
DIA.NE XT4: Cómo arrancar y parar el motor (arranque automático)	5 – 10 min	todos	EN/DE	Virtual
DIA.NE XT4: Cómo utilizar la gestión de alarmas	5 – 10 min	todos	EN/DE	Virtual
DIA.NE XT4: Cómo ver las tendencias	5 – 10 min	todos	EN/DE	Virtual
DIA.NE XT4: Cómo iniciar sesión y ajustar el rendimiento energético	5 – 10 min	todos	EN/DE	Virtual



Más información

- Obtenga información sobre nuestros cursos específicos en: <https://training.innio.com/jenbacher/instructor-led-training>
- Vea nuestros videos de formación en: <https://training.innio.com/jenbacher/etraining-library>
- Descargue la aplicación Learning Experiences del INNIO Group en: <https://training.innio.com/jenbacher/app>

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, establece 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.¹

¹ Las calificaciones se presentaron en marzo de 2023.

LAS VENTAJAS PARA USTED

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

Con nuestra formación, puede hacer que lo mejor sea aún mejor. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo rellenando el formulario de contacto en línea jenbacher.com/contact

O contacte con el Equipo de Coordinación de Formación en:
jenbacher.trainingcenter@innio.com



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  (antes Twitter) y 



**ENERGY SOLUTIONS.
EVERYWHERE, EVERY TIME.**



Versión digital
disponible

© Copyright 2023 INNIO.

La información proporcionada está sujeta a cambios sin previo aviso.

INNIO, , Jenbacher,  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.

Jenbacher is part of the INNIO Group

