

JENBACHER

OTIMIZAR SEUS NEGÓCIOS

Serviços que fazem a diferença



CONSULTORIA

MANTENDO-SE NA LINHA DA FRENTE

Como proprietário de uma usina de energia, você precisa de um parceiro de serviços que vá além da entrega de peças e do trabalho técnico. O atual cenário de energia está mudando rapidamente e você tem que estar um passo à frente, otimizando o desempenho do seu equipamento. Para ser bem-sucedido nesse ambiente desafiador, você precisa de um fornecedor de serviços que tenha uma visão holística e pense proativamente no futuro — para si.

O conselho certo no momento certo

A orientação de um especialista, antes mesmo de você saber que precisa dela, pode fazer a diferença ao navegar com sucesso no setor de energia. Enquanto seu consultor estratégico, o Grupo INNIO tem a experiência para lhe fornecer as informações de que você precisa, quando você precisa.

Seu parceiro estratégico

Como fabricante do equipamento original (OEM) do seu sistema, o Grupo INNIO tem o conhecimento e a capacidade de o ajudar a simplificar seus processos de tomada de decisão. Nossa combinação exclusiva de experiência técnica, dados disponíveis, percepções de mercado e uma rede global de recursos o ajuda a atingir suas metas empresariais, mesmo em um ambiente em mudança. Conte com a Jenbacher Services do Grupo INNIO para ser sua parceira de consultoria de longo prazo em todas as questões relacionadas ao seu equipamento Jenbacher e seu melhor aproveitamento ao longo de seu ciclo de vida.





COMPARTILHAMENTO DE CONHECIMENTO

Enquanto especialistas que desenvolveram seu sistema de energia Jenbacher, o Grupo INNIO tem o conhecimento e a experiência para ajudá-lo a melhorar suas operações durante todo o ciclo de vida da sua usina. Com base em décadas de trabalho no campo e em percepções exaustivas baseadas em dados, compartilhamos com você nosso conhecimento de forma proativa para a otimização contínua da sua usina de energia.

Equipe experiente de especialistas

Trabalhando com você, nossa equipe altamente experiente desenvolve e implementa estratégias que podem reduzir os custos do ciclo de vida, aumentar a eficiência e atender a outras necessidades comerciais — garantindo a conformidade com os requisitos de emissões. Aproveitamos nossa vasta experiência em desenvolvimento, projeto e otimização de soluções de energia para melhorar o desempenho dos produtos em campo e atender às suas demandas individuais.

Inovação contínua

Trabalhando com você, inovamos continuamente por meio de nossas tecnologias em constante evolução, recursos digitais e um investimento sustentado em nossa experiência técnica. Mais de 25.000 de nossos motores Jenbacher foram produzidos globalmente. Com nossa plataforma digital myPlant, a maioria dessas usinas pode ser gerenciada remotamente para um melhor controle e um desempenho otimizado.

Dados para o sucesso

Nossa plataforma myPlant fornece dados, análises e percepções convincentes e em tempo real para ajudar em seus esforços contínuos de otimização da usina. Com nossa experiência e conhecimento, bem como com nosso foco de longo prazo em sustentabilidade, você pode obter altos níveis de desempenho, eficiência econômica e disponibilidade de usina. A tecnologia myPlant fornece mais de 1.200 bilhões de pontos de dados anualmente — um ponto de prova convincente da experiência e competência em constante evolução do Grupo INNIO.

SUAS VANTAGENS DE CONSULTORIA DE OEM



Tomada rápida de decisões

A análise proativa de dados, com investigações realizadas no local ou em nossas instalações do Grupo INNIO, oferece percepções completas que o ajudam a otimizar o valor do seu sistema de energia Jenbacher.



Capacidade de manutenção baseada em condições

Usamos as informações fornecidas por nossa instrumentação inovadora, combinadas com os aprendizados das investigações realizadas à usina, para otimizar o ciclo de vida do seu equipamento. Nossa experiência técnica nos dá o conhecimento necessário para analisar seu perfil operacional e otimizar a execução de eventos de manutenção em suas instalações de acordo com suas necessidades.



Aumento do desempenho e da confiabilidade

Nossa equipe da Jenbacher Services fornece percepções antecipadas e recomendações operacionais inteligentes por meio do monitoramento proativo de sua usina, incluindo análise de desempenho em tempo real.



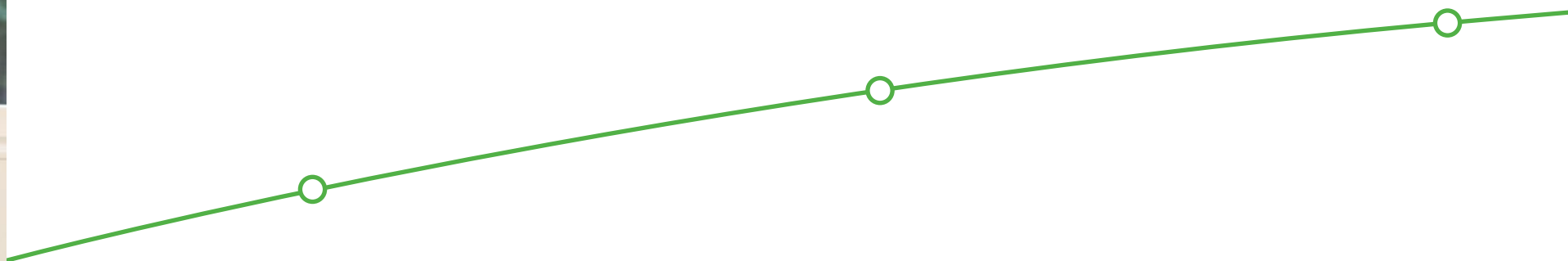
Conformidade das emissões

O Grupo INNIO fornece uma ampla variedade de soluções de redução de emissões e trabalhamos com você para impulsionar a eficiência de carbono e determinar quais produtos atendem melhor às suas necessidades. Nossas soluções vão desde catalisadores a produtos de pós-tratamento regenerativo térmico e atualizações de motor.



Tecnologia preparada para o futuro

Com um forte foco em inovação, o Grupo INNIO está constantemente buscando novas soluções e serviços ao longo da cadeia de valor de energia em relação aos nossos sistemas Jenbacher. Tornamos sua usina tão preparada para o futuro quanto nossa tecnologia.



A EXPERIÊNCIA FAZ A DIFERENÇA

Nossas soluções de consultoria

Nossos especialistas, com uma profunda base de conhecimento da tecnologia Jenbacher e percepção de serviços específicos de OEM, fornecem os seguintes serviços de consultoria:

Investigações técnicas internas e no local

- Análise técnica de peças, sistemas ou ativos completos
- Relatório de investigação abrangente

Monitoramento como Serviço

- Consultoria proativa para melhorar o desempenho do seu sistema ao longo de seu ciclo de vida
- Previsões e sugestões personalizadas por meio de um monitoramento rigoroso dos ativos
- Aplicativo myPlant Customer Connect¹ para interação fácil e rápida com seu gerente da Jenbacher Services ou o responsável de Suporte Técnico

Manutenção baseada em condições

- Análise sofisticada para prever os requisitos de manutenção que consideram seu perfil operacional, a qualidade do combustível e outras condições relevantes
- Manutenção de peças e consumíveis, como óleo lubrificante e água de refrigeração do motor
- Determinação de tempo para otimização do custo-benefício da manutenção necessária, com base em seus dados e necessidades operacionais

¹ Disponível em países selecionados

Soluções de emissão

- Seleção e/ou otimização do sistema de tratamento de gás de escape e catalisador
- Pacotes de monitoramento em tempo real do desempenho das emissões

Soluções de microrrede

Nossa solução de microrrede gera:

- Resiliência (para mitigar o risco de falha de energia em comunidades, por exemplo)
- Acesso de alta qualidade à energia em áreas remotas
- Integração de energias renováveis para atingir as metas de descarbonização
- Custo nivelado previsível de eletricidade (LCOE) durante o ciclo de vida do investimento
- Reduções na carga de pico e na perda de transmissão e distribuição com geradores próximos ao ponto de consumo e corte de picos
- Modernização da rede por meio da integração de tecnologias inteligentes para maior flexibilidade

Informação contextual sobre microrredes:

À medida que aumenta a necessidade de soluções de energia seguras, resilientes e mais ecológicas, cada vez mais empresas e comunidades estão reconhecendo os benefícios econômicos das soluções de energia distribuída como parte de uma estratégia mais ampla de gerenciamento da energia. Em todo o mundo, as microrredes estão apoiando a integração de energia renovável, permitindo o acesso remoto à energia e melhorando a qualidade e a confiabilidade.

As microrredes geralmente fazem parte da modernização da rede elétrica ou de iniciativas de aumento da eficiência. As microrredes oferecem a oportunidade de interconectar recursos de energia distribuída (DER), vinculados à rede ou funcionando independentemente dela no modo de ilha. Por meio de um sistema de controle, a microrrede pode ser otimizada em resposta às cargas de energia flutuantes e à produção de energia.



INVESTIR EM CONSULTORIA COM A JENBACHER SERVICES COMPENSA

Com nossos serviços de consultoria, você ganha economicamente. Este exemplo é baseado em um caso real de negócios e mostra como isso é possível.

A Avacon Natur opera mais de 300 usinas de energia na Alemanha, usando a plataforma de monitoramento remoto Jenbacher myPlant Performance do Grupo INNIO. Novos algoritmos que analisam dados em tempo real permitem que a empresa reaja rapidamente a tendências ou anomalias em constante mudança. Os representantes da Jenbacher Services do Grupo INNIO geram e encaminham proativamente sugestões individuais de soluções ou melhorias para a Avacon. Os especialistas da Jenbacher também estão disponíveis para uma análise abrangente da usina, que leva em conta o histórico completo do sistema.

Na usina de cogeração (CHP) da Avacon em Salzwedel, os pontos de dados do sistema Jenbacher ajudaram o operador a reconhecer que um aumento na eficiência seria possível por meio de modificações na formação da mistura.

Dados técnicos e potencial de economia com a modificação da formação da mistura

Motores instalados	1 x J416	
Fonte de energia	Gás de gasoduto	
	Antes da modificação	Após a modificação
Energia elétrica	1.189 kW	1.189 kW
Eficiência elétrica	43%	43,2%
Diferença		0,2% ponto
Entrada de energia (entrada de gás)	2.768 kW	2.752 kW
Preço do gás (suposição)	€0,12/kWh	€0,12/kWh
Horas de funcionamento por ano	Aprox. 5.000	Aprox. 5.000
Economia no custo do gás por ano	€0	€9.600
Custo da modificação para o cliente	~€15.000	

»A plataforma Jenbacher myPlant Performance e o myPlant Customer Connect do Grupo INNIO foram cruciais para a operação econômica de nossa usina, e também um projeto emblemático para o gerenciamento inteligente da usina.«

Frank Rümper,
Diretor de Ativos da Avacon Natur

Os ajustes correspondentes foram realizados com sucesso durante um evento de manutenção. Usando a inovadora tecnologia Jenbacher myPlant Performance, este caso de negócios ilustra que o gerenciamento de usina assistido por algoritmo em uma escala industrial pode ser implementado hoje, definindo o caminho para um fornecimento de energia mais verde, mais seguro, mais econômico e orientado para o futuro.



SOLUÇÕES DA JENBACHER SERVICES

Nossa equipe global da Jenbacher Services é quem melhor conhece seu sistema de energia Jenbacher. Como seu OEM, o Grupo INNIO lhe oferece um conjunto completo de soluções de ciclo de vida — desde peças originais até serviços confiáveis remotos e no local — tudo viabilizado por nossa tecnologia de ponta myPlant.



Sua equipe da Jenbacher Services

APOIO TOTAL DO GRUPO INNIO

Proporcionando flexibilidade e experiência

Com base em mais de 65 anos de inovação em energia, a tecnologia Jenbacher do Grupo INNIO fornece geração de energia pronta para hidrogênio a empresas e indústrias que buscam um futuro mais verde. Os atuais sistemas Jenbacher altamente eficientes proporcionam independência energética através de soluções de energia de baixa emissão, seguras e econômicas.

Com os principais benefícios de nossa poderosa plataforma digital

Através de nossa plataforma digital myPlant Performance, fornecemos suporte remoto digital para nossos sistemas operados por clientes em todo o mundo. Atualmente, mais de 12.000 sistemas Jenbacher são geridos remotamente e mais de 1.200 bilhões de pontos de dados são avaliados anualmente — um ponto de prova convincente do conhecimento e experiência do Grupo INNIO.

Apoiados pelo nosso compromisso com a sustentabilidade

No Grupo INNIO, nós nos comprometemos com os mais altos padrões éticos e implementamos as melhores práticas de governança e conformidade. Uma forma sustentável de conduzir os negócios é a essência de tudo o que fazemos. Ao nos escolher como seu fornecedor, você inicia um relacionamento de longo prazo com um parceiro confiável. Nossa missão fundamental de proporcionar um futuro sustentável e impulsionar a transição do mundo para a neutralidade foi reconhecida com as prestigiosas classificações EcoVadis. Em 2021, aderimos à campanha "Race to Zero", iniciada pelas Nações Unidas, para juntar os líderes mundiais em uma transição acelerada para um futuro neutro. Graças aos nossos esforços, a avaliação ESG do Grupo INNIO assegura novamente nossa primeira posição entre mais de 500 empresas mundiais da indústria mecânica, avaliadas pela Sustainalytics.²

² As classificações ocorreram em março de 2023.

DE QUE FORMA VOCÊ SERÁ BENEFICIADO?

Contacte um especialista da
Jenbacher Services para saber mais.

Diga-nos quais são as suas necessidades e deixe-nos ajudá-lo
a preparar sua usina para o futuro.

Contate-nos hoje mesmo, preenchendo o formulário de contato on-line:
jenbacher.com/contact





Acerca do Grupo INNIO

A INNIO é um fornecedor líder de soluções e serviços de energia, que impulsiona o uso de energia sustentável por parte das indústrias e comunidades. Com nossas marcas de produtos Jenbacher e Waukesha e nossa plataforma digital myPlant, nós oferecemos soluções inovadoras para os segmentos de geração de energia e compressão, que ajudam as indústrias e comunidades a gerar e gerenciar energia de forma sustentável enquanto lidam com as rápidas mudanças das fontes de energia tradicionais e verdes. A oferta da INNIO é personalizada em escopo, mas global em escala. Com nossas soluções e serviços de energia flexíveis, escaláveis e resilientes, estamos dando aos nossos clientes a capacidade de gerenciar a transição energética em toda a cadeia de valor de energia, independentemente da fase em que se encontra a sua jornada de transição.

A INNIO está sediada em Jenbach (Áustria), com outras operações primárias em Waukesha (Wisconsin, EUA) e Welland (Ontário, Canadá). Uma equipe de mais de 4.000 especialistas oferece suporte do ciclo de vida dos mais de 55.000 motores fornecidos globalmente, através de uma rede de serviços que se estende por mais de 100 países.

A avaliação ESG melhorada da INNIO assegura novamente a primeira posição entre mais de 500 empresas mundiais da indústria mecânica, avaliadas pela Sustainalytics.

Para mais informações, visite o site da INNIO em innio.com, o site da Jenbacher em jenbacher.com ou o site da Jenbacher Services em jenbacher.com/en/services

Siga o Grupo INNIO e suas marcas em  (anteriormente conhecido como Twitter) e 




ENERGY SOLUTIONS.
EVERYWHERE, EVERY TIME.



Versão digital
disponível

© Copyright 2023 INNIO.

As informações fornecidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

INNIO, **INNIO**, Jenbacher, , myPlant, Waukesha são marcas registradas na União Europeia ou em outro lugar, de propriedade da INNIO Jenbacher GmbH & Co OG ou de uma das suas empresas afiliadas. Todas as outras marcas registradas e nomes de empresas são da propriedade de seus respectivos proprietários.

Jenbacher is part of the INNIO Group

JENBACHER

