

JENBACHER

# PERCEPÇÕES BASEADAS EM DADOS

Serviços que fazem a diferença

SOLUÇÕES  
DIGITAIS



# GERINDO A COMPLEXIDADE

Perante as crescentes regulamentações de emissões, o dinâmico mercado de energia e a pressão para aumentar a lucratividade geral das operações das usinas de energia, as soluções digitais assumem uma importância fundamental. Há mais de uma década que o Grupo INNIO tem investido nas soluções inteligentes que você precisa para manter sua usina funcionando em níveis ideais.

## Operação orientada por dados

O Grupo INNIO está aproveitando a Internet Industrial das Coisas (IIoT) para atender às suas necessidades crescentes de decisões precisas e orientadas por dados, seja no local ou remotamente. Com nossas soluções digitais myPlant e nossa tecnologia baseada em algoritmos para uma melhor operação da usina, ajudamo-lo a aumentar a resiliência e a eficiência econômica do seu sistema de energia Jenbacher.

## Seu parceiro estratégico

Como fabricante do equipamento original (OEM) do seu sistema Jenbacher, o Grupo INNIO acompanha-o em todas as etapas da vida útil do seu motor. E nossas soluções digitais ajudam-no a gerenciar a operação da sua usina e a aumentar sua lucratividade durante todo o ciclo de vida do equipamento. Nosso software inteligente ainda o ajuda a cumprir as regulamentações, monitorando e diminuindo suas emissões de carbono.

## Tecnologias de ponta

A inovação nunca para no Grupo INNIO. Nossas soluções baseadas em nuvem, apoiadas por nossa plataforma myPlant, combinam análises baseadas em regras e orientadas por sensores, com tecnologias de autoaprendizagem e conhecimento especializado. Esses métodos, incorporados em nossas ofertas de serviços, permitem o fácil gerenciamento e monitoramento de ativos, aumentam o tempo de atividade e ajudam-no a otimizar seus custos operacionais.





# VISÃO EXCEPCIONAL

Combinamos nossa experiência líder da indústria em nosso portfólio de soluções digitais inteligentes com nossa tecnologia myPlant baseada em nuvem. O resultado: um nível sem precedentes de percepção de seus ativos industriais.

## Uma combinação poderosa

A combinação entre o conjunto adequado de ferramentas digitais, a nossa experiência como OEM e os dados para suas necessidades específicas permite-lhe beneficiar de um melhor gerenciamento do motor e de custos de manutenção mais baixos. Hoje, mais de 12.000 motores são monitorados remotamente através do software myPlant do Grupo INNIO. Nossa plataforma digital 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.



# VANTAGENS DE SUA SOLUÇÃO DIGITAL OEM



## Gerenciamento de motores e planejamento de negócios

Beneficie-se de uma maior transparência e dos relatórios automatizados para ganhar mais tempo para tarefas essenciais. Nossos algoritmos analisam continuamente os dados dos motores e dos ativos para fornecer informações valiosas e permitir a análise de dados de modo a identificar padrões e otimizar operações.



## Resolução remota de problemas

Com myPlant, podemos resolver mais de 60% dos problemas técnicos remotamente em motores conectados, reduzindo assim a necessidade de visitas ao local e minimizando o tempo de inatividade do equipamento.



## Manutenção preditiva

Nossas soluções digitais monitoram o desempenho dos motores, detectam problemas antecipadamente e até preveem eventos de manutenção. Além disso, nosso gerenciamento inteligente de alertas o mantém atualizado 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano, ajudando a evitar falhas no equipamento e reduzindo os custos de manutenção — além de oferecer outra oportunidade de impulsionar a lucratividade da usina.



## Lucratividade

Para clientes em regiões selecionadas, oferecemos nossa solução completa de gerenciamento de energia, a myPlant Optimization<sup>1/2</sup>, que é usada para criar e inserir cronogramas gerais da usina. Esta solução modular baseada em nuvem aumenta a lucratividade, combinando dados de mercado e meteorológicos, previsões de calor inteligentes com seus limites operacionais e regulamentações econômicas e governamentais. Juntamente com a solução de microrrede do Grupo INNIO, a myPlant Optimization também oferece a possibilidade de otimizar sua operação em ilha e em paralelo, proporcionando segurança energética e maior lucratividade.



## Sucesso comprovado

- 12.000 motores conectados à myPlant
- 4.000 usuários ativos por mês
- Taxa de reparos remotos > 60%
- 1.200 bilhões de pontos de dados anualmente
- Mais de 70 análises preditivas disponíveis

<sup>1</sup> Disponível em países selecionados

<sup>2</sup> Optimization/optimize (Otimização/otimizar) refere-se às recomendações de ação geradas automaticamente pela solução de gerenciamento de energia myPlant Optimization para melhorar o status quo do comércio de eletricidade e da operação eficiente de recursos da usina.

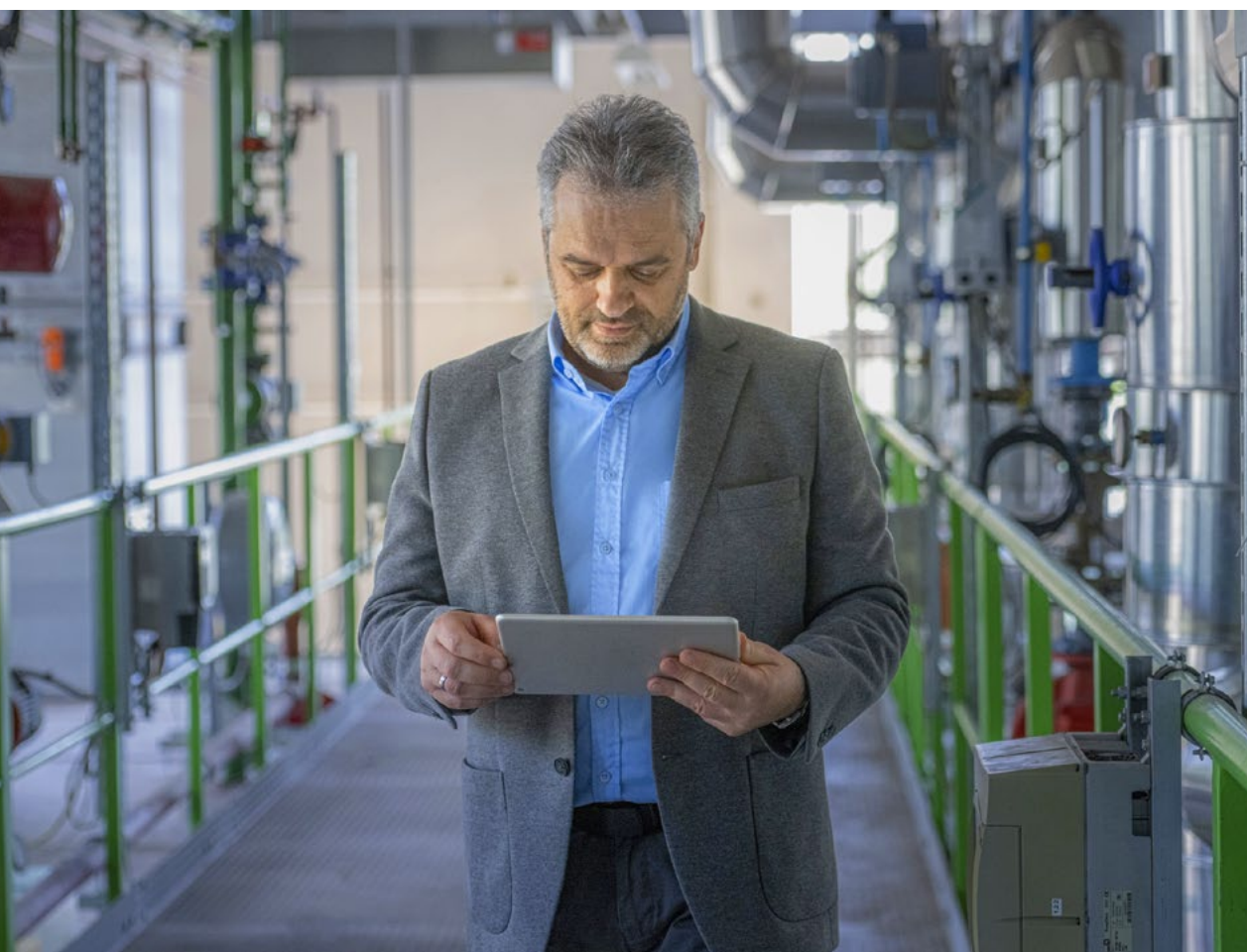
# UM CONJUNTO COMPLETO DE SUPORTE DIGITAL

## O portfólio de soluções digitais Jenbacher

Na última década aprendemos com você e desenvolvemos um portfólio abrangente de soluções digitais para atender às suas necessidades. Trabalhando com você, expandimos constantemente esse conjunto de suporte digital.

## Sempre com você

Nosso portfólio myPlant de aplicativos e produtos oferece suporte ativo às operações de seus sistemas e à melhoria das instalações. Disponível em qualquer local e a qualquer momento por meio de qualquer dispositivo digital, a tecnologia myPlant o ajuda a gerenciar suas operações no escritório ou em movimento.



# DUAS LINHAS PRINCIPAIS DE PRODUTOS myPlant

## myPlant Performance

Leve seu sistema para o próximo nível com myPlant Performance, a tecnologia digital de ponta do Grupo INNIO, focada em aumentar o tempo de atividade e a eficiência de sua usina, e em reduzir os custos de ciclo de vida, mantendo simultaneamente altos padrões de cibersegurança. Experimente os benefícios de um gerenciamento de ativos inteligente e orientado por dados, e leve suas operações a um novo patamar.

### Nosso conjunto myPlant Performance inclui:

- myPlant Asset Performance Management: obtenha um novo nível de controle sobre sua frota com o nosso principal aplicativo de monitoramento móvel e pela Web, acessível globalmente em tempo real. Ele potencializa o monitoramento preditivo inteligente e o acesso remoto a dados para aumentar a confiabilidade de seu motor e reduzir as visitas ao local.
- myPlant Remote Engine Operation: consiga uma operação remota do motor em segurança e com apenas um clique a partir do seu laptop ou smartphone. Além disso, nossa solução pode integrar a transmissão ao vivo de câmeras posicionadas em sua sala de máquinas para ajudar a garantir a segurança operacional.
- myPlant Customer Connect<sup>3</sup>: aumente o desempenho e as operações de seu sistema Jenbacher com nosso aplicativo inteligente e personalizado de informações móveis. Você também simplificará suas interações com nossa equipe de Serviços. Estamos a apenas um clique de distância, prontos para ajudar sempre que você precisar.

### E ainda:

- Prepare-se para os problemas com a detecção e resolução precoces.
- Planeje de forma eficiente o trabalho de manutenção com a previsão precisa da vida útil das restantes peças.
- Contate nosso Suporte Técnico a qualquer momento. Mais de 60% das consultas resolvidas remotamente.



<sup>3</sup> Disponível em países selecionados

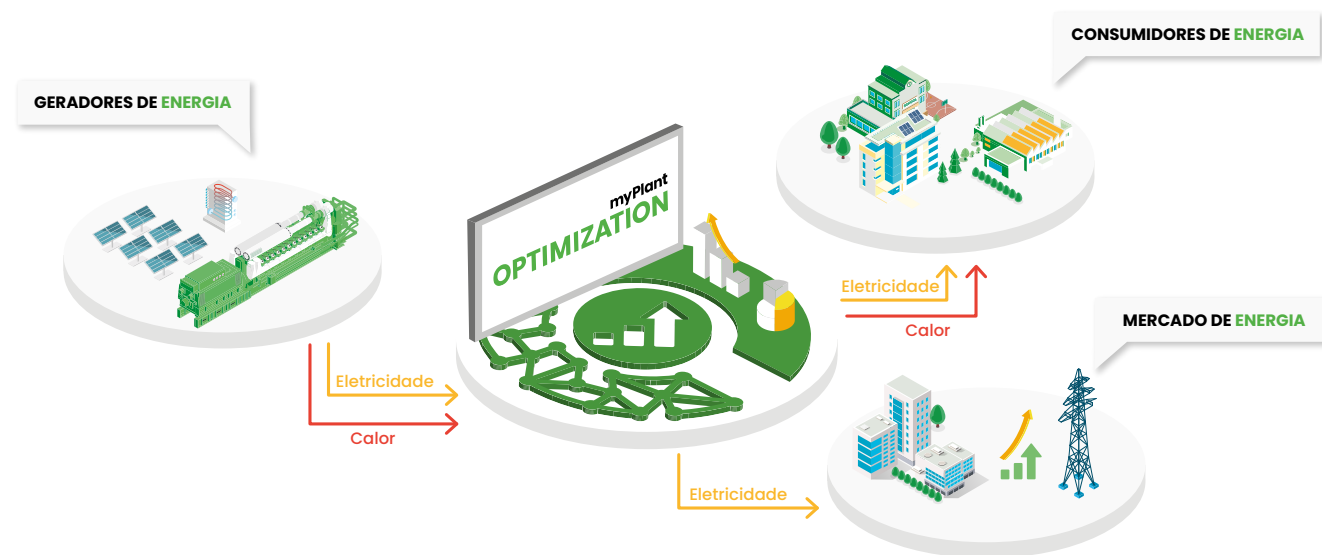


## myPlant Optimization<sup>4/5</sup>

Economize tempo e aumente a lucratividade de sua usina de energia com myPlant Optimization. Nossa plataforma digital fornece perfis de autoaprendizagem holisticamente melhorados para uma variedade de ativos de sua usina de energia, para que você possa gerenciar facilmente suas operações geradoras de calor e energia para apoiar seu modelo de negócios individual e suas necessidades específicas. Isso se aplica quer você seja um produtor de biogás, um fornecedor de calor e energia ou um cliente industrial; quer você gere calor e eletricidade para suas próprias necessidades ou para fins comerciais; quer você precise atender a padrões regulatórios ou direcionar fundos governamentais. Ao automatizar seus planos operacionais com base na combinação inteligente de preços do mercado de eletricidade e previsões de calor com as condições econômicas, regulatórias e operacionais de suas operações, a myPlant Optimization o ajuda a enfrentar os desafios do novo mundo dinâmico.

### E ainda:

- Otimização econômica geral da sua usina de energia em ativos individuais — para atender às suas necessidades específicas
- Automação das operações de sua usina com total transparência de dados — para economizar tempo e aumentar a produtividade
- Algoritmos inteligentes e de autoaprendizagem que analisam uma variedade de parâmetros externos e internos — para aumentar a lucratividade



### Beneficie-se do aumento do potencial de disponibilidade

Evite deslocamentos, aumente a disponibilidade e reduza os custos de manutenção com a análise remota dos motores.

Conecte os seus motores à plataforma myPlant ainda hoje!

Os componentes 100% OEM permitem o monitoramento remoto preciso da sua usina Jenbacher.

<sup>4</sup> Disponível em países selecionados

<sup>5</sup> Optimization/optimize (Otimização/otimizar) refere-se às recomendações de ação geradas automaticamente pela tecnologia de gerenciamento de energia myPlant Optimization para melhorar o status quo do comércio de eletricidade e da operação eficiente de recursos da usina.

# INVESTIR EM SOLUÇÕES DIGITAIS JENBACHER COMPENSA

Com suporte imediato por meio de diagnóstico remoto, você ganha economicamente. O uso da inteligência da myPlant Performance lhe proporciona:



<sup>6</sup> P. ex., com um J620 (3,3 MW):

Com um motor J620 (3,3 MW), uma paralisação de seis a oito semanas poderia causar uma quebra de 145.000 euros, dependendo das tarifas-prêmio e tempo de inatividade.

# OPERAÇÃO EFICIENTE DE ESTUFAS

## Nos Países Baixos com a tecnologia myPlant

O produtor neerlandês Prominent depende de 70 motores Jenbacher para fornecer iluminação, calor e fertilização com CO<sub>2</sub>, que são necessários para apoiar o crescimento das plantas em estufas. Além disso, a análise preditiva da tecnologia myPlant Performance avalia as condições dos componentes para melhorar a eficiência das estufas e reduzir o tempo de inatividade.

### Benefícios das análises preditivas

- Aumento da disponibilidade e do tempo de atividade dos motores Jenbacher — até 98%
- Redução do tempo de inatividade dos motores por meio da detecção e previsão em tempo hábil das condições dos componentes
- Redução do número de operações de manutenção
- Maior confiabilidade e segurança do equipamento

»A capacidade de monitorar os principais indicadores de desempenho do motor é de extrema importância para nós, tanto em termos de confiabilidade quanto de eficiência. Nossos aplicativos e interfaces de usuário myPlant Performance são muito fáceis de usar e oferecem uma visão geral instantânea da condição do motor para a máxima previsibilidade.«

Jacco Besuijen,  
Diretor de Energia da Prominent





# 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.<sup>7</sup>

<sup>7</sup> As classificações ocorreram em março de 2023.



## DE QUE FORMA VOCÊ SERÁ BENEFICIADO?

Contacte um consultor da  
Jenbacher Services para saber mais.

Podemos ajudá-lo a obter um nível de percepção totalmente novo de seus ativos industriais. Queremos ser seu parceiro na projeção de soluções digitais personalizadas para atender às suas necessidades.

Contate-nos hoje mesmo, preenchendo o formulário de contato on-line:  
[jenbacher.com/contact](https://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](https://innio.com), o site da Jenbacher em [jenbacher.com](https://jenbacher.com) ou o site da Jenbacher Services em [jenbacher.com/en/services](https://jenbacher.com/en/services)

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




**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

