

JENBACHER

EXPERTENWISSEN FÜR IHREN ERFOLG

Services that matter

BERATUNG



IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

Als Betreiber:in einer Energieanlage brauchen Sie einen Servicepartner, der Ihnen mehr bietet als nur Ersatzteillieferungen und das Ausführen technischer Arbeiten. Unsere Energielandschaft entwickelt sich derzeit rasant. Ein Schritthalten ist nur möglich, indem Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlagen verbessern. Um sich in diesem herausfordernden Umfeld erfolgreich behaupten zu können, sollten Sie einen Dienstleister mit einer ganzheitlichen Herangehensweise wählen, der für Sie proaktiv vorausdenkt.

Die richtige Beratung zur richtigen Zeit

Eine Beratung durch Expert:innen – noch bevor Sie merken, dass Sie diese benötigen – kann über Ihren Erfolg in der Energiebranche entscheiden. Als Ihr strategischer Berater stellt Ihnen die INNIO Group zum gegebenen Zeitpunkt alle notwendigen Einblicke zur Verfügung.

Ihr strategischer Partner

Als Originalhersteller (OEM) Ihres Systems verfügt die INNIO Group über die erforderlichen Kenntnisse und Kompetenzen, um Sie bei der Vereinfachung Ihrer Entscheidungsprozesse zu unterstützen. Wir bieten Ihnen eine einzigartige Kombination aus technischem Fachwissen, zugänglichen Daten, Markteinblicken und einem weltweiten Ressourcennetzwerk. Damit gelingt es uns, Sie auch in einem von Veränderungen geprägten Umfeld bei der Verwirklichung Ihrer Geschäftsziele zu unterstützen. Vertrauen Sie auf Jenbacher Services der INNIO Group als Ihrem langfristigen Beratungspartner in allen Fragen rund um Ihre Jenbacher Anlage und deren optimale Nutzung über den gesamten Lebenszyklus hinweg.





WISSENSWEITERGABE

Als Expertenteam, das Ihr Jenbacher Energiesystem entwickelt hat, verfügt die INNIO Group über das nötige Fachwissen und die entsprechende Erfahrung, um Sie während der gesamten Lebensdauer Ihrer Energieerzeugungsanlage bei der Betriebsoptimierung zu unterstützen. Unser Wissen basiert auf unserer jahrzehntelangen Tätigkeit in diesem Bereich und unseren umfassenden Einblicken in die Materie. Wir geben dieses Wissen proaktiv an Sie weiter, damit Sie Ihre Anlage stetig verbessern können.

Erfahrenes Expertenteam

Gemeinsam mit Ihnen entwickelt und implementiert unser erfahrenes Team Strategien, um Ihre Lebenszykluskosten zu senken, für mehr Effizienz zu sorgen und weitere Geschäftsanforderungen zu erfüllen. Zudem unterstützen wir Sie dabei, Emissionsvorschriften einzuhalten. Wir bauen auf unser umfangreiches Fachwissen in der Entwicklung, Konstruktion und Optimierung von Energielösungen, um die Produktleistung im Betrieb zu verbessern und Ihre individuellen Anforderungen zu erfüllen.

Stetige Innovation

Gemeinsam mit Ihnen sorgen wir für laufende Innovation durch unsere sich ständig weiterentwickelnden Technologien, unsere digitalen Kompetenzen und eine nachhaltige Investition in unser technisches Know-how. Bislang wurden weltweit mehr als 25.000 Jenbacher Motoren produziert. Über unsere digitale myPlant Plattform können die meisten dieser Anlagen aus der Ferne gemanagt werden, um sie besser zu überwachen und ihre Leistung zu optimieren.

Daten als Grundlage für den Erfolg

Unsere myPlant Plattform versorgt Sie mit aussagekräftigen Echtzeitdaten, Analysen und Einblicken. Diese helfen Ihnen dabei, Ihren Anlagenbetrieb laufend zu verbessern. Gepaart mit unserer Erfahrung und unserem Wissen sowie unserer langjährigen Ausrichtung auf nachhaltige Entwicklung profitieren Sie von Spitzenleistungen, wirtschaftlicher Effizienz und einer optimalen Anlagenverfügbarkeit. Die myPlant Technologie liefert pro Jahr mehr als 1,2 Billionen Datenpunkte – ein eindrucksvoller Beweis für die sich ständig weiterentwickelnde Expertise und Kompetenz der INNIO Group.

IHRE VORTEILE DURCH OEM-BERATUNG



Schnelle Entscheidungsfindung

Die proaktive Datenanalyse mit Untersuchungen vor Ort oder in unseren Einrichtungen der INNIO Group liefert Ihnen umfassende Einblicke. Diese helfen Ihnen, die Wirtschaftlichkeit Ihres Jenbacher Energiesystems zu steigern.



Zustandsorientiertes Wartungspotenzial

Wir nutzen die von unseren innovativen Tools gelieferten Informationen in Kombination mit Erkenntnissen aus Anlagenuntersuchungen, um den Lebenszyklus Ihrer Anlagen zu verbessern. Aufgrund unseres technischen Know-hows können wir die Wartungsmaßnahmen an Ihrem Standort unter Berücksichtigung Ihres Betriebsprofils und entsprechend Ihrem Bedarf verbessern.



Mehr Leistung und Zuverlässigkeit

Durch proaktives Monitoring Ihrer Anlage bietet Ihnen unser Jenbacher Services Team bereits im Vorfeld Einblicke und intelligente Empfehlungen für Ihren Anlagenbetrieb, einschließlich Echtzeit-Leistungsanalysen.



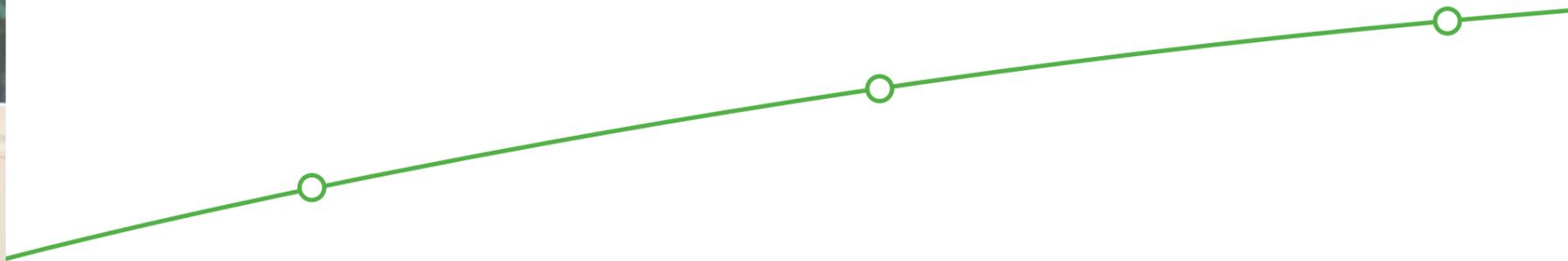
Einhaltung von Emissionsvorschriften

Die INNIO Group bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Lösungen zur Emissionsreduzierung an. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen sorgen wir dafür, dass die Kohlenstoffeffizienz verbessert wird, und ermitteln, welche Produkte Ihre Anforderungen am besten erfüllen. Zu unseren Lösungen zählen sowohl Katalysatoren als auch thermisch regenerative Nachbehandlungsprodukte und Motorupgrades.



Zukunftssichere Technologie

Die INNIO Group ist innovationsorientiert und arbeitet kontinuierlich an neuen Lösungen und Services für die gesamte Energiewertschöpfungskette rund um unsere Jenbacher Systeme. Damit Ihre Anlage so zukunftsfähig ist wie unsere Technologie.



ERFAHRUNG ALS SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG

Unsere Beratungslösungen

Unsere Expert:innen verfügen über fundierte Kenntnisse der Jenbacher Technologie und Einblicke in OEM-bezogene Serviceleistungen. Sie bieten folgende Beratungsleistungen an:

Technische Untersuchungen im Unternehmen und vor Ort

- Technische Analysen von Teilen, Systemen oder kompletten Anlagen
- Umfassender Untersuchungsbericht

Monitoring-as-a-Service

- Proaktive Beratung zur Leistungsverbesserung Ihres Systems über den gesamten Lebenszyklus hinweg
- Personalisierte Vorhersagen und Vorschläge dank detailliertem Anlagen-Monitoring
- Die myPlant Customer Connect App¹ für den einfachen und schnellen Kontakt zu Ihren Services Manager:innen oder dem technischen Support

Zustandsorientierte Wartung und Instandhaltung

- Ausgereifte Analysen zur Vorhersage des Wartungs- und Instandhaltungsbedarfs, unter Berücksichtigung Ihres Betriebsprofils, der Kraftstoffqualität und anderer relevanter Faktoren
- Wartung und Instandhaltung sowohl von Teilen als auch von Verbrauchsmaterialien wie Schmieröl und Motorkühlwasser
- Bestimmung des Zeitpunkts für Wartung und Instandhaltung unter Berücksichtigung Ihrer Daten und betrieblichen Anforderungen zwecks Kostenoptimierung

¹ In ausgewählten Ländern verfügbar

Emissionslösungen

- Auswahl und/oder Optimierung von Abgasnachbehandlungs- und Katalysatorsystemen
- Monitoring-Pakete für die Echtzeit-Überwachung der Emissionsleistung

Microgrid-Lösungen

Unsere Microgrid-Lösung bietet Folgendes:

- Ausfallsicherheit (um beispielsweise das Risiko von Stromausfällen in Gemeinden zu begrenzen)
- Einwandfreier Zugang zur Stromversorgung in abgelegenen Gebieten
- Einbindung erneuerbarer Energien, um die Dekarbonisierungsziele zu erreichen
- Vorhersehbare Stromgestehungskosten (LCOE) über den gesamten Lebenszyklus der Investition hinweg
- Verringerung von Spitzenlasten sowie Übertragungs- und Verteilungsverlusten durch verbrauchernahe Stromerzeugungsanlagen und Spitzenlastausgleich
- Moderne, flexiblere Netze durch die Integration intelligenter Technologien

Hintergrundinformationen über Microgrids:

Da der Bedarf an sicheren, widerstandsfähigen und umweltfreundlicheren Energielösungen steigt, erkennen immer mehr Unternehmen und Gemeinden die wirtschaftlichen Vorteile dezentraler Energielösungen als Teil einer umfassenderen Energiemanagementstrategie. Auf der ganzen Welt tragen Microgrids zur Einbindung erneuerbarer Energien bei, indem sie den Fernzugriff auf Strom ermöglichen, und gleichzeitig die Qualität und Zuverlässigkeit verbessern. Microgrids sind oftmals Bestandteil einer Stromnetzmodernisierung oder von Maßnahmen zur Effizienzsteigerung. Dank Microgrids besteht die Möglichkeit, dezentrale Energieressourcen (DERs) miteinander zu verbinden. Diese sind entweder an das Netz angeschlossen oder arbeiten unabhängig davon im Inselbetrieb. Mithilfe eines Kontrollsystems lässt sich das Microgrid in Abhängigkeit von Schwankungen der Energielasten und der Energieproduktion verbessern.



INVESTITIONEN IN BERATUNGEN DURCH JENBACHER SERVICES ZAHLEN SICH AUS

Unsere Beratungsservices stellen für Sie einen wirtschaftlichen Gewinn dar. Anhand des nachfolgenden, auf einem realen Business Case basierenden Beispiels veranschaulichen wir Ihnen, inwiefern.

Avacon Natur betreibt mehr als 300 Energieanlagen in Deutschland und setzt dabei die Jenbacher myPlant Performance Plattform der INNIO Group für die Fernüberwachung bzw. das Anlagenmonitoring ein. Auf Basis der Analyse von Echtzeitdaten durch innovative Algorithmen kann das Unternehmen schnell auf neue Trends oder Anomalien reagieren. Das INNIO Team von Jenbacher Services generiert individuelle Lösungsvorschläge oder Verbesserungen und leitet diese proaktiv an Avacon weiter. Außerdem stehen die Jenbacher Expertinnen für eine umfassende Anlagenanalyse zur Verfügung, bei der die gesamte Anlagenhistorie berücksichtigt wird.

In der Kraft-Wärme-Kopplungsanlage (KWK) von Avacon in Salzwedel konnte der Betreiber anhand von Datenpunkten aus dem Jenbacher System erkennen, dass durch eine modifizierte Gemischbildung eine Wirkungsgradsteigerung möglich wäre.

Technische Eckdaten und Einsparungspotenzial mit Modifikationen (Gemischbildung)

Installierter Motor	1 x J416	
Energieträger	Pipeline gas	
	Vor Modifikation	Nach Modifikation
Elektrische Leistung	1.189 kW	1.189 kW
Elektrischer Wirkungsgrad	43%	43,2%
Unterschied		0,2%-Punkte
Zugeführte Energie (Gasinput)	2.768 kW	2.752 kW
Gaskosten (Annahme)	0,12 €/kWh	0,12 €/kWh
Betriebsstunden pro Jahr	ca. 5.000	ca. 5.000
Gaskosten-Einsparungen pro Jahr	0 €	9.600 €
Kosten für die Modifikation	~ 15.000 €	

»Die Jenbacher myPlant Performance Plattform und die mobile myPlant Customer Connect App der INNIO Group sind nicht nur wichtige Bausteine für den wirtschaftlichen Betrieb unserer Anlage, sondern zeichnen sie auch als Leuchtturmprojekt für eine intelligente Betriebsführung aus.«

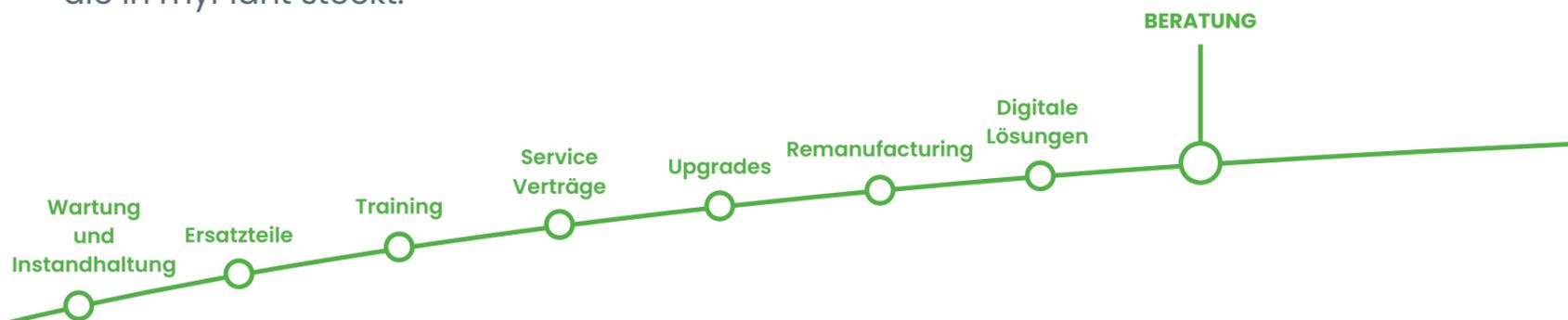
Frank Rümper
Asset Manager bei Avacon Natur

Während einer Wartung und Instandhaltung wurden entsprechende Anpassungen erfolgreich vorgenommen. Mit der innovativen Jenbacher myPlant Performance Technologie beweist dieses Fallbeispiel, dass Algorithmenunterstütztes Anlagenmanagement im industriellen Maßstab bereits heute umsetzbar ist. Und stellt damit gleichzeitig die Weichen für eine grünere, sicherere, wirtschaftlichere und zukunftsorientierte Energieversorgung.



LÖSUNGEN VON JENBACHER SERVICES

Unser weltweit tätiges Team von Jenbacher Services kennt Ihr Jenbacher Energiesystem am besten. Als OEM bietet Ihnen die INNIO Group ein umfassendes Spektrum an Life-Cycle-Lösungen – von Originalteilen bis hin zu zuverlässigen Services vor Ort und aus der Ferne. All das wird ermöglicht durch die innovative Technologie, die in myPlant steckt.



Ihr Jenbacher Serviceteam

RUNDUM-SUPPORT DURCH DIE INNIO GROUP

Flexibilität und Erfahrung

In der Jenbacher Technologie der INNIO Group stecken mehr als 65 Jahre kontinuierlicher Innovation. Heute weisen Lösungen zur wasserstoffbasierten Stromerzeugung den Weg in eine grünere Zukunft. Die hochflexiblen Jenbacher Systeme ermöglichen Energieunabhängigkeit durch emissionsarme, sichere und wirtschaftliche Energielösungen.

Entscheidende Vorteile durch unsere leistungsstarke digitale Plattform

Über unsere digitale Lösung myPlant Performance bieten wir Remote-Support für die angeschlossenen Anlagen unserer Kund:innen in aller Welt. Heute werden mehr als 12.000 Jenbacher Systeme aus der Ferne betreut und mehr als 1,2 Billionen Datenpunkte jährlich ausgewertet – ein starker Beweis für das Know-how und die Erfahrung der INNIO Group.

Engagement für Nachhaltigkeit

Die INNIO Group verpflichtet sich zur Einhaltung der höchsten ethischen Standards und setzt in Sachen Governance und Compliance auf bewährte Verfahren. Eine nachhaltige Unternehmensführung bildet das Kernstück unseres Handelns. Wenn Sie sich für uns als Lieferanten entscheiden, gehen Sie eine langfristige Geschäftsbeziehung mit einem verlässlichen Partner ein. Unsere Mission, eine nachhaltige Zukunft zu gestalten und den weltweiten Wandel in Richtung Net Zero zu ermöglichen, wurde durch renommierte EcoVadis-Auszeichnungen bestätigt. Darüber hinaus haben wir uns 2021 der „Race to Zero“-Kampagne der Vereinten Nationen angeschlossen, die führenden Unternehmen aus aller Welt einen schnelleren Übergang in eine kohlenstofffreie Zukunft ermöglichen soll. Dank unserer Bemühungen belegt die INNIO Group mit ihrem ESG-Risiko-Rating erneut den ersten Platz unter den mehr als 500 von Sustainalytics bewerteten Maschinenbauunternehmen weltweit.²

² Das Rating erfolgte im März 2023.

WIE KÖNNEN SIE PROFITIEREN?

Kontaktieren Sie das Expertenteam von Jenbacher Services, um mehr zu erfahren.

Teilen Sie uns Ihren Bedarf mit und wir unterstützen Sie dabei, Ihre Anlage für die Zukunft zu rüsten.

Erkundigen Sie sich noch heute und füllen Sie das Kontaktformular auf unserer Website aus:

jenbacher.com/de/kontakt



Die INNIO Group

Die INNIO Group ist ein führender Anbieter von Energielösungen und Services, der Industrien und Gemeinden schon heute in die Lage versetzt, Energie nachhaltiger zu machen. Mit seinen Produktmarken Jenbacher und Waukesha sowie seiner digitalen Plattform myPlant bietet INNIO innovative Systeme für die Energieerzeugung und die Verdichtung. Damit können die Kund:innen nachhaltig Energie erzeugen und effizient agieren – und dabei erfolgreich durch eine sich schnell ändernde Energielandschaft aus traditionellen und grünen Energiequellen navigieren. Das Angebot ist individuell im Umfang und global im Maßstab. Mit seinen flexiblen, skalierbaren und resilienten Energielösungen und Services ermöglicht INNIO seinen Kund:innen, die Energiewende entlang der Energiewertschöpfungskette in ihrer eigenen Geschwindigkeit zu meistern.

INNIO hat seinen Hauptsitz in Jenbach (Österreich) und verfügt über weitere Hauptbetriebsstätten in Waukesha (Wisconsin, USA) und Welland (Ontario, Kanada). Ein Team aus mehr als 4.000 Expert:innen bietet über ein Servicenetzwerk in mehr als 100 Ländern Life-Cycle-Support für die mehr als 55.000 weltweit ausgelieferten Motoren.

Mit seinem ESG-Risiko-Rating belegte INNIO im März 2023 weltweit den ersten Platz unter den mehr als 500 von Sustainalytics bewerteten Maschinenbauunternehmen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website von INNIO unter innio.com/de, der Jenbacher Website unter jenbacher.com/de oder der Jenbacher Services Website unter jenbacher.com/de/services.

Folgen Sie der INNIO Group und ihren Marken auf  (vormals Twitter) und .



ENERGY SOLUTIONS.
EVERYWHERE, EVERY TIME.

© Copyright 2023 INNIO.
Informationsänderungen vorbehalten.

INNIO, **INNIO**, Jenbacher, , myPlant, Waukesha sind in der Europäischen Union sowie in verschiedenen Ländern geschützte und registrierte Marken (Namen) und dürfen ausschließlich durch INNIO Jenbacher GmbH & Co OG, deren Tochtergesellschaften und autorisierten Lizenznehmern benutzt werden. Die Liste ist exemplarisch, es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit.

Jenbacher is part of the INNIO Group

