

**IHRE LEISTUNG.**  
**IHRE DATEN.**  
**IN IHREN**  
**HÄNDEN.**

Mehr Performance  
durch Echtzeit-  
Überwachung



myPlant  
**PERFORMANCE**

**JENBACHER**  
INNO





# IHRE LEISTUNG. IHRE DATEN. IN IHREN HÄNDEN.

## Machen Sie Ihre Anlagen mit Digitalisierung zukunftsfit

Mit myPlant Performance, der Asset Performance Management-Lösung von INNIO, gewinnen Sie einen noch nie dagewesenen Einblick in die Leistung Ihrer Anlagen. Unsere cloudbasierte Technologie gibt Ihnen die Freiheit, Ihre Anlagen ortsunabhängig zu verwalten – auf sichere Weise und in Echtzeit.

Die vorausschauende Überwachung des Zustands Ihres Motors ermöglicht es Ihnen, seine Leistung zu optimieren und Überprüfungen vor Ort zu vermeiden. Mit myPlant Performance lassen sich Anlagenverfügbarkeit und Effizienz verbessern und die Gesamtkosten über den Lebenszyklus senken. Übernehmen Sie die Kontrolle über die Betriebsleistung und Rentabilität Ihres Motors oder Ihrer Anlagen.

## Nutzen Sie das industrielle Internet der Dinge

Setzen Sie auf Innovation und Veränderung – mit myPlant Performance. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in der Herstellung von Motoren und unserem Wissen in Sachen Flottenbetrieb:

-  Mehr als 10.000 Motoren verbunden
-  Mehr als 1,7 Millionen kontrollierte Sensoren
-  Mehr als 14 TB verarbeitete Daten pro Jahr
-  Mehr als 70 präventive Analysen verfügbar



Ihr Motor soll länger laufen? Sie halten die Lösung dazu in Ihren Händen! Nutzen Sie die Digitalisierung und richten Sie Ihren Fokus auf das Wesentliche – Ihr Kerngeschäft.



Scannen Sie den **QR-Code** oder besuchen Sie die Website **[www.myplant.io](http://www.myplant.io)**

# IHR SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG

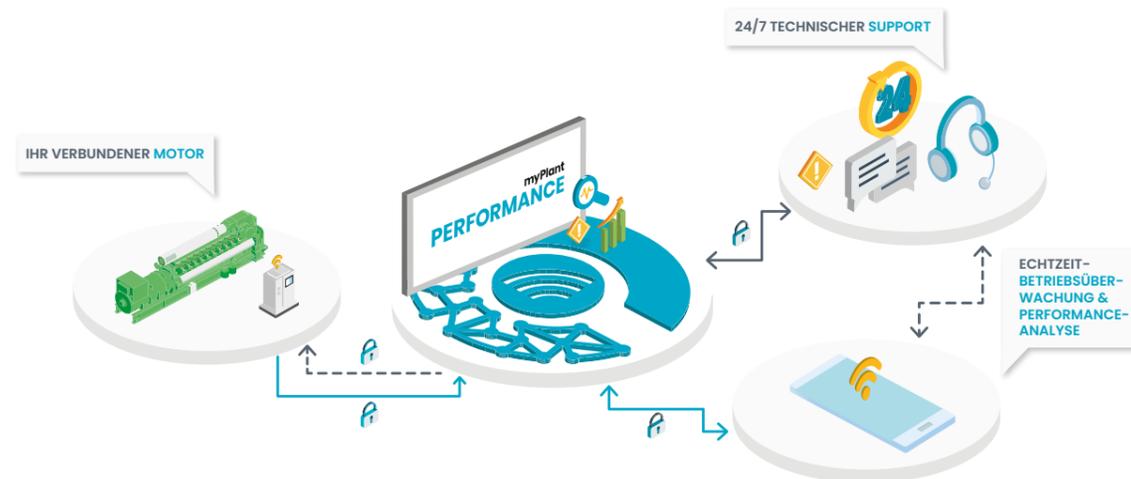
## Leistungsstarke Plattform myPlant Performance von INNIO

Mit unserer cloudbasierten Lösung myPlant Performance verwalten Sie Ihre Anlagen von überall sicher und in Echtzeit. Sie bestimmen damit betriebliche Leistung und Rentabilität Ihres Motors. Nutzen Sie Ihr bevorzugtes Gerät, um einfach auf Motorhandbücher und praktische Tools zuzugreifen. Genießen Sie die Vorteile einer zentralisierten Ansicht Ihrer Flottendaten.

Mittels Fernzugriff auf Ihre Anlage vermeiden Sie unnötige Anfahrtskosten für Servicepersonal, erhöhen die Betriebszeiten Ihres Motors und senken Ihre Instandhaltungskosten. Fortlaufende Analysen mithilfe von Algorithmen in myPlant Performance verringern betriebliche Ungewissheiten für Sie. So werden bereits kleinste Abweichungen entdeckt und können frühzeitig – gemeinsam mit unserem 24/7 Technical Support Team – behoben werden. Dank zustandsorientierter Instandhaltung werden Motorteile nur bei Bedarf gewartet oder ausgetauscht.

### Bei uns sind Sie auf der sicheren Seite

Cybersicherheit ist ein Grundpfeiler unserer Aktivitäten: Alle übertragenen Daten werden von unseren Expert:innen sicher verschlüsselt, gespeichert und für Dritte unzugänglich gemacht sowie fortlaufend für Sie überwacht.



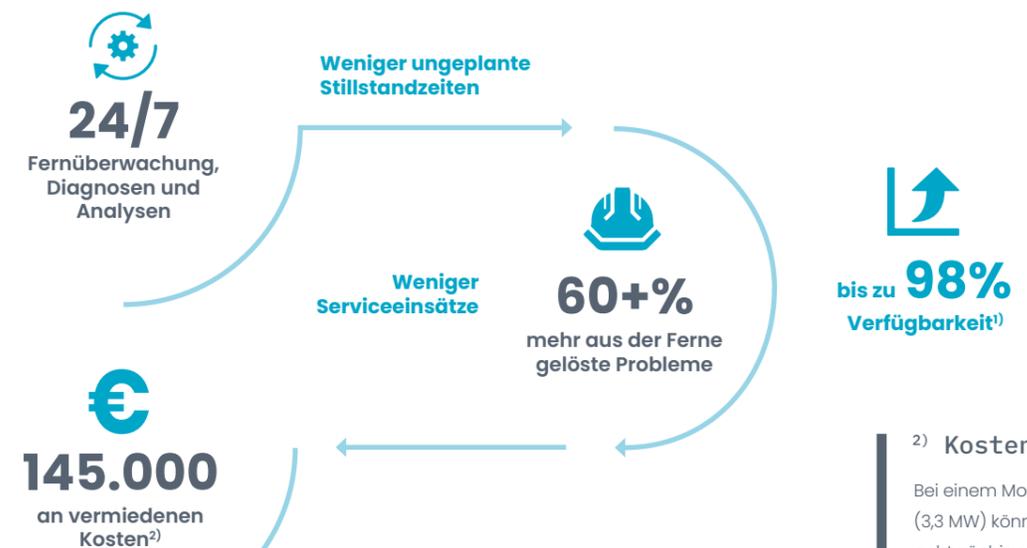
# myPlant TRÄGT ZUM EFFIZIENTEN BETRIEB VON GEWÄCHSHÄUSERN BEI

Zur Unterstützung des Pflanzenwachstums in seinen Gewächshäusern verlässt sich das niederländische Unternehmen Prominent auf 70 Jenbacher Motoren, die vor Ort für zuverlässige Beleuchtung, Heizung und CO<sub>2</sub>-Düngung sorgen. Dass die Vorhersageanalytik von myPlant Performance zudem laufend den Zustand der Bauteile evaluiert, sorgt für eine noch bessere Gewächshausleistung und kürzere Stillstandzeiten.

## Vorhersageanalytik:

- **Steigert die verfügbare Betriebszeit** der Jenbacher Motoren auf bis zu 98%
- **Verringert Motorstillstandzeiten** durch rechtzeitiges Erkennen und Vorhersagen des Zustands der Motorkomponenten
- **Reduziert** die Anzahl der Wartungseinsätze
- **Verbessert** die Anlagenzuverlässigkeit und -sicherheit

## Wie INNIO die Intelligenz von myPlant Performance nutzt



»Im Hinblick auf Zuverlässigkeit und Wirkungsgrad ist die Überwachung wesentlicher Motorleistungsindikatoren für uns enorm wichtig. Unsere myPlant Apps und Bedieneroberflächen sind ausgesprochen benutzerfreundlich: Sie bieten einen schnellen Überblick zum Zustand des Motors und erlauben maximale Planbarkeit.«

Jacco Besuijen  
Energiebeauftragter bei Prominent

<sup>1)</sup> z.B. bei einem J620 (3,3 MW)

### <sup>2)</sup> Kostenvermeidung

Bei einem Motor des Typs J620 (3,3 MW) könnte ein sechs- bis achtwöchiger Ausfall je nach Einspeisetarifen und Stillstandzeit einen Ertragsausfall von 145.000 € bedeuten.

# IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

Kleine Abweichungen von einem sonst normalen Motorbetrieb bleiben oft un bemerkt. Man möchte meinen, das sei nicht weiter schlimm. Doch selbst die kleinsten Veränderungen sollten geprüft werden ... noch bevor daraus ungeplante Ausfälle werden.

## Erkennen von veränderten Mustern

Hier kommt die Analytik ins Spiel. Die Algorithmen von myPlant Performance analysieren fortlaufend die von Ihren Motoren gesendeten Daten und entdecken so auffällige Abweichungen, die ungeplante Ausfälle verursachen könnten. Basierend auf den Daten von Tausenden Motoren unterscheiden diese Analysealgorithmen Muster eines normalen Motorbetriebs – und bemerken, wenn Abweichungen auftreten.

## Handeln, bevor etwas passiert

Wenn relevante Abweichungen festgestellt werden, werden Sie sofort per E-Mail oder SMS benachrichtigt. Sie erhalten Anweisungen, was zu tun ist – bevor es zu ungeplanten Ereignissen kommt.

## Vorhersage der Lebensdauer von Bauteilen

Auch zur Vorhersage der Lebensdauer von Zündkerzen, Schmiermitteln und Filtern werden Analysealgorithmen eingesetzt. Da Sie diese Informationen im Vorhinein erhalten, müssen Sie Ihre Verschleißteile nur im Bedarfsfall austauschen. So sparen Sie Zeit und Geld.

# WIE VORHERSAGEANALYTIK FUNKTIONIERT



1. Ein Sensor erfasst die Daten von dem Motor und sendet sie an myPlant Performance.



2. Ein Analysealgorithmus erkennt eine Anomalie im Motorbetrieb.



3. Sie werden unverzüglich benachrichtigt und können umgehend Maßnahmen einleiten.



### Fallbeispiel: Was Vorhersageanalytik unseren Kund:innen bringt

Ein INNIO Kunde in Westeuropa hat für seine mehr als 50 Jenbacher Motoren myPlant Performance gewählt. Mit den vorausschauenden Analysen und Remote-Problemlösungsfunktionen von myPlant Performance konnte dieser Kunde innerhalb eines Jahres 70.425 € an Reisekosten für Servicetechniker einsparen und die Verfügbarkeit seiner Motoren um 0,79% bzw. 1.585 Betriebsstunden steigern.



# ALLES, WAS SIE BRAUCHEN

## auf einen Blick

Mit myPlant Performance haben Sie für Ihren gesamten Standort, aber auch für jeden einzelnen Motor stets die richtigen Informationen zur richtigen Zeit.



### Umfassendes Dashboard für Standort und Anlagen

Bietet wichtige Motorinformationen auf einen Blick (Betriebsstunden, erfolgreiche Starts, Alarme) und detaillierte Übersicht zu Betriebs- und Leistungsdaten.

### Aussagekräftige Vorhersageanalytik

Hilft Ihnen bei der Reduktion Ihrer Kosten. Die für eine Früherkennung möglicher ungeplanter Abstellung erforderlichen Betriebsdaten werden Ihnen automatisch per E-Mail bzw. an Ihr Mobiltelefon übermittelt.

### Wichtige benutzerdefinierte Benachrichtigungen

Erstellen Sie Ihre eigenen Benachrichtigungen anhand von Alarmen und definieren Sie Betriebsinformationen zur benutzerspezifischen Überwachung.

### Sichere Steuerung aus der Ferne

Verwalten Sie Ihren Motor oder Ihre gesamte Flotte, ohne Personal vor Ort zu benötigen. Sie erhalten direkten Zugriff auf Ihr Steuerungssystem, um Parameter wie z.B. die gewünschte Ausgangsleistung zu ändern.

### Aussagekräftige Datenkonsolidierung

Relevante Informationen aus mehreren Datenquellen werden auf einer Plattform zusammengeführt; dies umfasst z.B. die automatische Integration von Schmieröl- und Kühlwasser-Analyseberichten<sup>3)</sup> aus Ihrem Labor und die aktuellsten Informationen über Emissionen.

### Detailliertes Flottenreporting

Bietet einfache Flottenübersicht sowie tieferegehende Datenauswertungen anhand individueller Berichte für Ihre verbundene Flotte – inkl. Alarme, Leistungsabgabe etc.

<sup>3)</sup> Die Integration von Schmieröl- und Kühlwasser-Analyseberichten ist für folgende Labors verfügbar: JetCare, MIC GSM, Mobil Serv, OilCheck, QRAS, Polaris, Spectro

# UNSERE ANGEBOTE

## Maßgeschneiderte Lösungen für Sie

Wir haben genau hingehört ... und drei verschiedene myPlant Performance Pakete geschnürt. Ob einfache Überwachung oder umfassende Analysen, auch für Sie ist sicher das Richtige dabei.

	Einfache Überwachung BASIC	Geringere Instandhaltungskosten CARE	Umfassende Analysen PROFESSIONAL
<b>GRUNDLEGENDE / ERWEITERTE ÜBERWACHUNG</b>			
Aktueller Betriebsstatus	✓	✓	✓
Historische und aktuelle Motordatentrends		✓	✓
Alarmverwaltung und Benachrichtigungen	Nur einfache Alarmübersicht	✓	✓
Zugriff auf alle Motordokumente	✓	✓	✓
Smartphone-App	✓	✓	✓
Tägliches Betriebstagebuch	✓	✓	✓
Fernzugriff auf die Motorsteuerung		✓	✓
Flottenmanagement		✓	✓
Benachrichtigungen zum Motorstatus (SMS/E-Mail)		✓	✓
<b>ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT/ STARKE PERFORMANCE</b>			
Wartungsempfehlungen <sup>4)</sup>	✓	✓	✓
Support-Fall Verwaltung <sup>4)</sup>	✓	✓	✓
Vorausschauende Wartung von Zündkerzen, Schmieröl- und Luftfilter	Nur Lebensdauer der Zündkerzen	✓	✓
Überwachung der Schmieröl- und Kühlwasserqualität		✓	✓
Emissionsüberwachung auf Flottenebene	Motor Emissionsüberwachung	✓	✓
<b>KÜNSTLICHE INTELLIGENZ &amp; VORHERSAGEANALYTIK</b>			
Betreiber Analytik Paket			✓
Historische Leistungsauswertung			✓
Benutzerdefinierte Überwachung			✓
Auf Anfrage: Zugriff auf myPlant Daten via API Service			✓

<sup>4)</sup> Die Features Wartungsempfehlungen und Support-Fall Verwaltung stehen nur direkten Endkund:innen von INNIO mit Servicevertrag zur Verfügung.



INNIO ist ein führender Anbieter von Energielösungen und Services, der Industrien und Gemeinden schon heute in die Lage versetzt, Energie nachhaltiger zu machen. Mit unseren Produktmarken Jenbacher und Waukesha sowie unserer digitalen Plattform myPlant bietet INNIO innovative Systeme für die Energieerzeugung und die Verdichtung. Damit können unsere Kund:innen nachhaltig Energie erzeugen und effizient agieren – und dabei erfolgreich durch eine sich schnell ändernde Energielandschaft aus traditionellen und grünen Energiequellen navigieren. Unser Angebot ist individuell im Umfang, und global im Maßstab. Mit unseren flexiblen, skalierbaren und resilienten Energielösungen und Services ermöglichen wir es unseren Kund:innen, die Energiewende entlang der Energiewertschöpfungskette in ihrer 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 3.500 Expert:innen bietet über ein Servicenetzwerk in mehr als 80 Ländern Life-Cycle-Support für die weltweit mehr als 54.000 ausgelieferten Motoren.

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

Weitere Informationen finden Sie auf der myPlant Website unter [www.myplant.io](http://www.myplant.io) oder auf der INNIO Website unter [www.innio.com/de/jenbacher/myplant-performance](http://www.innio.com/de/jenbacher/myplant-performance)

Folgen Sie INNIO auf [Twitter](#) [LinkedIn](#)

### Erste Schritte mit myPlant Performance

1



Scannen Sie den **QR-Code** oder besuchen Sie die Website [www.myplant.io](http://www.myplant.io)

2



Melden Sie sich für die **myPlant Plattform** an.

3



Greifen Sie auf **allgemeine Informationen** zu oder **abonnieren** sie **myPlant Performance Pläne** (für Abonnements wenden Sie sich bitte an Ihre:n INNIO Sales-Ansprechpartner:in).

4



Lassen Sie **Ihre Anlage anschließen**, um Live-Daten zu sehen und die **Features von myPlant Performance** zu nutzen. Das technische Support-Team von INNIO unterstützt Sie gerne!

## ENERGY SOLUTIONS. EVERYWHERE, EVERY TIME.

© Copyright 2022 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.

