

# 您的电力 您的数据 尽在掌握

实时监测  
让您的机组更出色



myPlant  
**PERFORMANCE**

**JENBACHER**  
INNO





# 您的电力。您的数据。由您掌握。

## 为您的工业设备注入数字化活力

myPlant Performance - 设备绩效管理解决方案给予您的工业设备一个全新的视野, 基于云端开发的技术让您无论身处何地都可以实时安全的管理您的设备。

预测性地监控发动机的运行状况, 优化性能和减少现场检测。使用myPlant Performance, 可以提高正常运行时间和效率并降低生命周期成本。管理发动机或工业设备的运营绩效和盈利能力。

### 受益于工业物联网

我们的myPlant Performance突破创新。凭借多年发动机制造经验和专业运行知识:

 累计超过一万台联网发动机

 超过170万个传感器

 年处理超14 TB数据

 提供70多种预测性防控分析



保持发动机长期稳定运行, 一切尽在您的掌握。走向数字化, 您将更为轻松地聚焦您的核心业务



扫描二维码或查看  
[www.myplant.io](http://www.myplant.io)

# 把握关键 无与伦比的数字化平台

## 助力您的成功

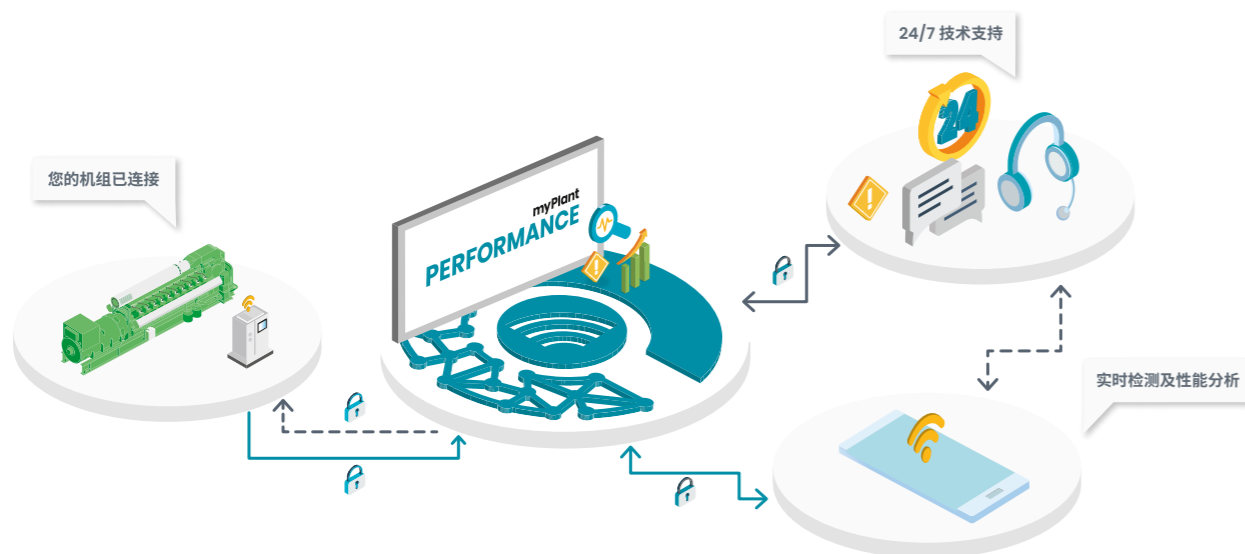
### INNIO myPlant Performance

基于云计算和大数据的myPlant Performance, 无论您身在何处都可以实时的安全的管理您的机组。您可以通过移动终端迅速获得机组的使用手册, 智能工具及运行数据的集中化视图, 使您轻易掌控整个电厂的运行性能和效益。

有效避免服务人员的非必要差旅费用, 提高机组的在线率, 最终可以降低您的运维费用。这一切都归结于myPlant Performance的远程功能。和INNIO的24/7技术支持团队一起, 检测到并矫正最细微的运行偏差, 通过myPlant Performance的强大算法持续分析运行数据可以有效降低故障的发生率。同时这样的视情维修解决方案可以保证您的机组只在维护或者必要时更换零件。

#### 与我们一起, 维护您的数据安全

数据安全是我们运行的基石: 得益于我们的数据安全专家, 所有传输的数据都经过完全加密和保护, 安全存储并无法被第三方获取。另外, 我们会持续为您管理这些数据以防发生泄露。



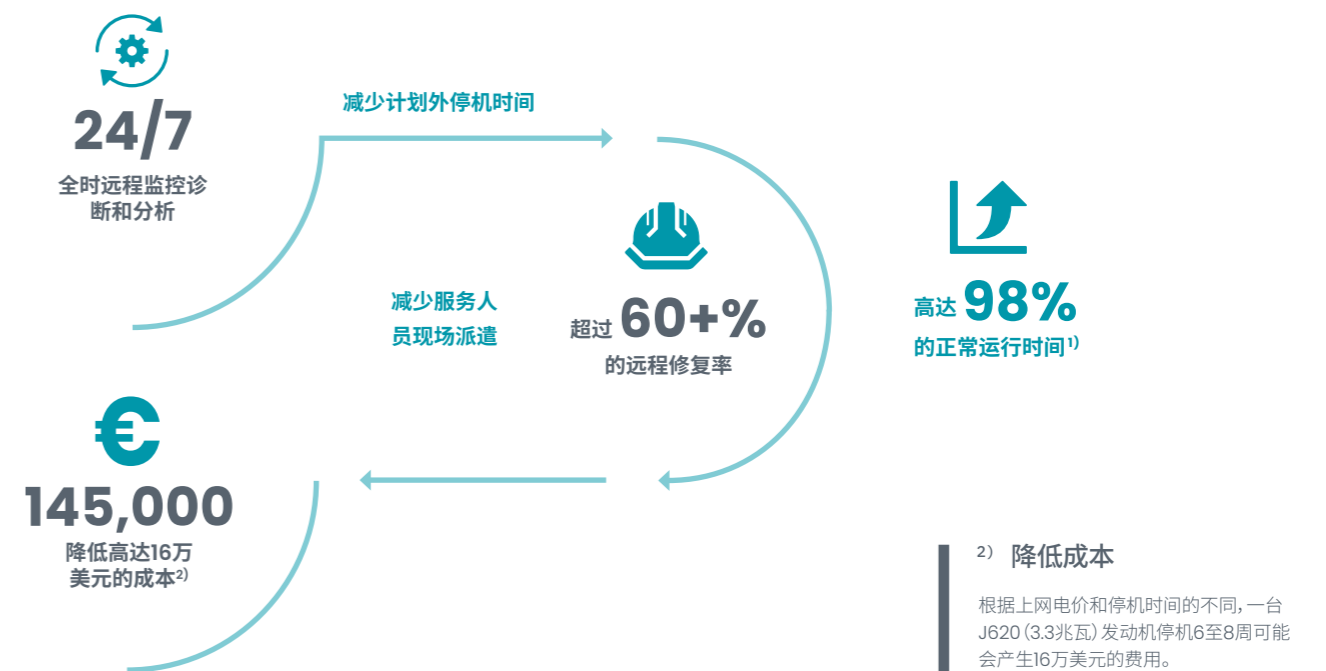
# 成功案例： myPlant帮助温室高效运营

使用70台颜巴赫发动机提供场地照明、热量和二氧化碳肥料来确保温室植物生长。此外，使用myPlant Performance 预测分析功能评估部件状况，以提高温室效率，减少停机时间。

## 预测分析

- 确保颜巴赫发动机高达98%可用性
- 通过及时检测和预测部件状况，减少发动机停机时间
- 减少维护操作的次数
- 提高设备的可靠性和安全性

## myPlant Performance 智能如何为您创造价值



»无论是要提升机组的可靠性还是确保其高效运行，监测发动机性能关键指标的能力对我们至关重要。我们的myPlant用户应用和界面非常易操作，为了能够实现最大的可预测性还提供发动机状况的即时概览。«

杰科·贝苏延 (Jacco Besuijen)  
Energy Manager at Prominent

<sup>1)</sup>J620 (3.3兆瓦) 为例

# 防患于未然 预测分析

最初,一切都显得微不足道——发动机正常运转的微小偏差未能被发现。然而,即使是最小的偏差也应在其演变成意外事件之前被及时发现并处理。

## 发现偏差

这就是分析的用武之地。myPlant Performance 算法不断分析从发动机输送过来的数据,以发现可能导致计划外事件的任何偏差。这些分析算法基于数千个发动机的数据,区分出发动机正常运行的模式——并标注可能发生偏差的时刻。

## 故障发生前及时采取行动

当发现相关偏差时,会立即通过电子邮件或短信通知您。在发生任何意外情况之前,您将收到如何操作的说明。

## 预计配件寿命

此外,分析算法还用于预测发动机火花塞、润滑油和滤芯的使用寿命。事先获取到这些信息,您只需在必要时更换消耗配件,节省时间和费用。

# 预测分析的工作原理



## 成功案例： 预测分析如何帮助我们的客户

INNIO在西欧的某客户已将50多个颜巴赫发动机连接到 myPlant Performance 解决方案。myPlant 的预测分析和远程问题管理功能帮助该客户在一年内节省了 70,425 欧元的技术人员差旅费用,一年内将运行时间 (operating hours/ OPH) 提高 79%, 年运行时间增加了 1,585 小时。



# 您所需要的信息

## 一目了然

myPlant Performance 可及时为您提供发动机或整个站点的详细信息。



## 全面显示站点和设备的实时情况

提供发动机详细的运行和性能数据的全面概况。显示发动机信息，如启动成功率、运行时间、停机次数和发动机警报（见上图）。

## 高效的预测分析

通过自动电子邮件/短信提供您所需运营数据用来为即将到来的发动机问题进行预测。

## 自定义重要提示

根据业务需要可以自定义发动机监控。根

## 安全远程控制

无需现场人员即可管理发动机或机群。直接访问控制系统更改如功率输出等参数

## 重要的数据整合

将多个数据源的业务相关信息合并到一个平台上，如实验室的机油和冷却液报告<sup>3)</sup>的自动集成以及有关排放的最新信息。

## 详细的机群报告

既可以通过简单的机群数据概览功能，也可以通过对机组报警、功率输出及其他运行数据综合分析后得到的定制化报告，为用户提供极具价值的专业见解

<sup>3)</sup> 机油和冷却剂报告集成可用于以下实验室: JetCare, MIC GSM, Mobil Serv, OilCheck, QRAS, Polaris, Spectro

# 我们的产品

## 满足您的需求

我们倾听... 并创建了三款myPlant Performance方案供您选择。无论您需要基础监测或高级性能分析及预测分析，总有一款满足您的需求

	启动入门 基础版	更低的维修成本 高级版	强大的分析能力 专业版
<b>基本/高级监控</b>			
实时运行状态	✓	✓	✓
历史和实时数据趋势		✓	✓
报警管理和通知	仅包含报警管理功能	✓	✓
访问所有发动机文件	✓	✓	✓
移动应用	✓	✓	✓
每日状态日志	✓	✓	✓
远程访问发动机控制器		✓	✓
机群管理		✓	✓
发动机状态通知 (短信/电子邮件)		✓	✓
<b>提高生产效率/更强绩效</b>			
建议维修 <sup>4)</sup>	✓	✓	✓
技术支持案例管理 <sup>4)</sup>	✓	✓	✓
火花塞、机油和滤芯的预防性维修	仅包含火花塞寿命预测功能	✓	✓
机油和冷却液质量监测		✓	✓
机群排放监测	仅包含单台发动机排放检测功能	✓	✓
<b>人工智能与预测分析</b>			
操作人员分析数据包			✓
历史工作情况分析			✓
用户自定义监控			✓
按需:通过应用编程界面 (Application Programming Interface/ API) 服务访问myPlant数据			✓

<sup>4)</sup> 建议性维保和远程支持案例管理只针对与INNIO签有服务协议的最终用户开放。



INNIO是一家领先的能源解决方案及服务供应商，致力于推动工业和社区实现可持续能源。凭借旗下的两大品牌颜巴赫和瓦克夏的产品以及数字平台myPlant，INNIO为发电和压缩领域提供创新的解决方案，帮助工业和社区可持续地生产和管理能源，并引领传统能源向绿色能源的快速转型。INNIO的业务遍布全球，凭借灵活、可扩展且富有弹性的能源解决方案与服务，我们能够帮助客户根据价值链管理其能源转型，无论客户处于转型过程中的任何阶段。

公司总部位于奥地利颜巴赫 (Jenbacher)，在加拿大安大略省的威尔兰 (Welland) 和美国威斯康辛州的瓦克夏 (Waukesha) 设有主要业务机构。由 3,500 多名专家组成的技术团队通过遍布 80 多个国家的服务网络，为全球 54,000 多台已交付的发动机提供全生命周期服务。

INNIO 的“环境、社会责任和公司治理” (ESG) 风险评级在国际评级公司 Sustainalytics 所评估的全球 500 多家机械行业公司中排名第一。

更多信息请访问myPlant网页[www.myplant.io](http://www.myplant.io)或INNIO网页[www.innio.com/zh/jenbacher/myplant-performance](http://www.innio.com/zh/jenbacher/myplant-performance)

了解更多信息，请访问公司网站 [www.innio.com](http://www.innio.com) 通过Twitter或LinkedIn关注INNIO。



#### 开始使用myPlant Performance

1



使用手机浏览器扫描二维码  
或访问 [www.myplant.io](http://www.myplant.io)

2



进行myPlant平台注册

3



访问常规信息或订购myPlant Performance的组合包之一  
(关于订购请联系您的INNIO销售代表)

4



连接您的发动机来查看实时数据，  
从发动机性能中受益。INNIO的技术  
支持团队将为您提供帮助！

## ENERGY SOLUTIONS. EVERYWHERE, EVERY TIME.

© 版权所有2022 INNIO。  
提供的信息如有更改，恕不另行通知。

INNIO, INNIO, Jenbacher, 颜巴赫, myPlant, Waukesha 瓦克夏 是 INNIO Jenbacher GmbH & Co OG 或其附属公司在欧盟或其它国家/地区的商标。所有其他商标和公司名称均为其各自所有者的财产。

I JB-2 22 022-ZH

