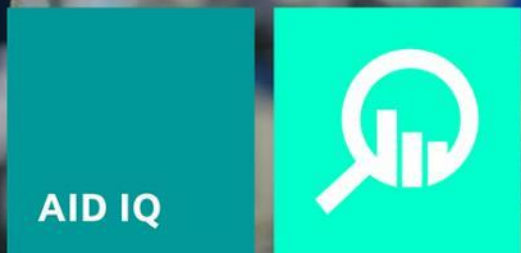


SITRANS AID IQ

Analyzer Intelligence Director



SITRANS Analyzer Intelligence Director IQ

Unerwartete Geräteausfallzeiten als große Herausforderung



1

Analysatoren benötigen eine **hohe Verfügbarkeit**.

2

Unvorhergesehene Ausfallzeiten und Fehler beanspruchen zu viel Servicekapazität.

3

Hohe Komplexität der Prozessanalytik und kleines Serviceteam – Wie kann ich die Geräte trotzdem gut verwalten?

4

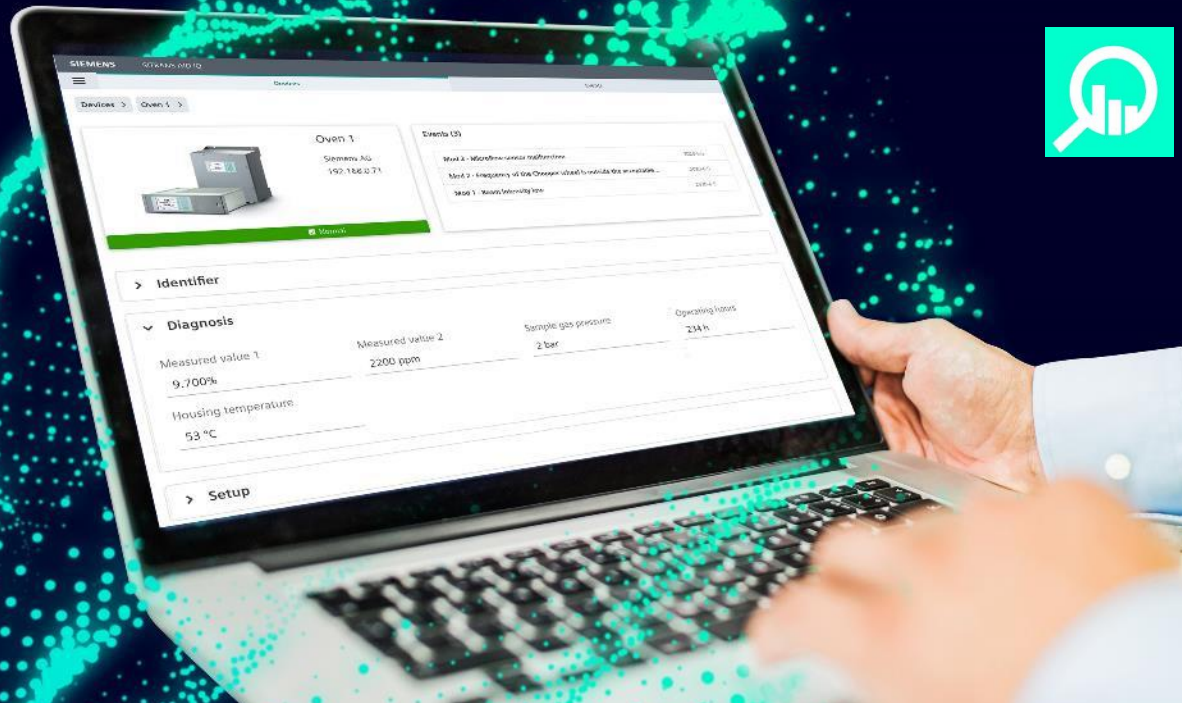
Viele präventive Geräteüberprüfungen nehmen zu viel Zeit in Anspruch und machen es schwierig, sich auf die kritischen Punkte zu fokussieren.

Was wäre, wenn ...

diese Probleme durch eine frühzeitige Vorhersage von Wartungsproblemen mithilfe intelligenter Software gelöst werden können?

SITRANS Analyzer Intelligence Director IQ Einführung

AID IQ



[siemens.com/aidIQ](https://www.siemens.com/aidIQ)

Was bedeutet SITRANS AID IQ?

Es ist eine Softwarelösung, die die internen Diagnosedaten der Siemens-Analysatoren nutzt, um den zukünftigen Gesundheitszustand und mögliche Entwicklungen vorherzusagen.

AID IQ zeigt dem Anwender die relevanten Diagnosedaten der Geräte an und liefert entsprechende Serviceinformationen.

AID IQ analysiert die Gerätedaten, überwacht sie mit Hilfe von Funktionen, die von Experten entwickelt wurden.

Sobald eine Anomalie entdeckt wird, informiert AID IQ den Benutzer, identifiziert die Ursache des Problems und schlägt eine Lösung vor.

AID IQ überwacht die typischen Probleme und Fehlerursachen sowie die wichtigsten Komponenten, und erkennt dadurch frühzeitig, ob es zu negativen Entwicklungen kommt.

SITRANS Analyzer Intelligence Director IQ

Überprüfung des Gesundheitszustands mithilfe von Daten

Vorrausschauende Diagnose für Prozessanalytik



Wie funktioniert AID IQ?

AID IQ liest die internen Daten der angeschlossenen Geräte und zeigt sie kontinuierlich an.

SITRANS AID IQ analysiert diese Daten auch automatisch mit Hilfe von vordefinierten Funktionen.

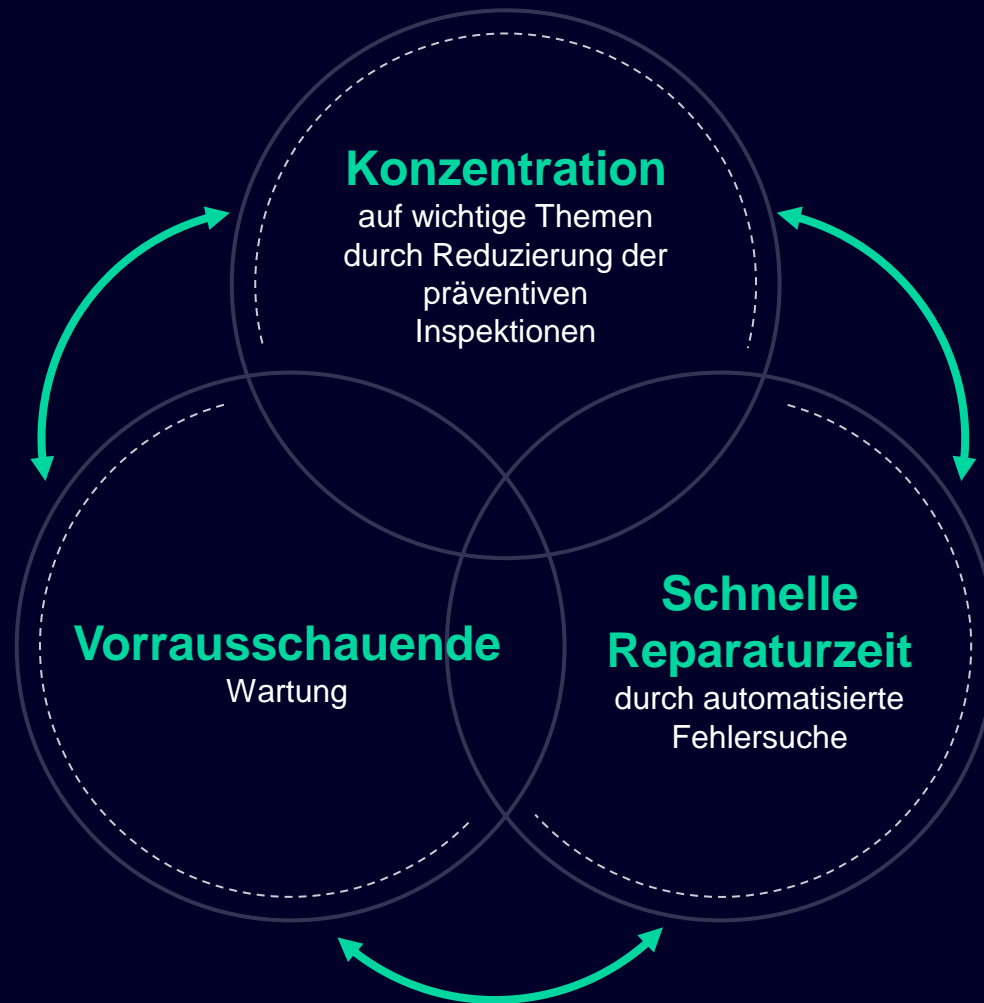
Der Benutzer kann diese Werte auch manuell auswerten.

Beispiel

- Die Alterung von Bauteilen ist ein typischer Prozess bei analytischen Instrumenten
- AID IQ warnt den Benutzer, sobald eine physikalische Komponente einen kritischen Bereich erreicht, der in Kürze zu einer Beeinträchtigung führen wird
- Dies gibt dem Benutzer Zeit, die Wartung zu koordinieren
- Ohne AID IQ würde der Nutzer ...
 - ... das Problem nicht bemerken, bis das Gerät nicht mehr funktioniert oder
 - ... das Bauteil zu früh ersetzen

SITRANS Analyzer Intelligence Director IQ

AID IQ als Instrument für eine moderne Servicestrategie



Kernfunktionen

- Zentrale Überwachung der Geräteinformationen und Bereitstellung aller relevanten Daten
- Statistische Analyse von Analysator-Daten zur Erkennung von Anomalien
- Identifizierung der Fehlerursachen
- Bereitstellung von Lösungsvorschlägen

Kundenvorteile

- ∧ • Verfügbarkeit
 - Zuverlässigkeit der Messung
 - Schnellere Fehlerbehebung
 - Schnellere Reparatur
-
- ∨ • Reaktive Serviceeinsätze
 - Inspektionen von Geräten
 - Personaleinsatz für Siemens-Analysatoren

SITRANS Analyzer Intelligence Director IQ

Mehrwert für die Prozessanalytik durch Digitalisierung

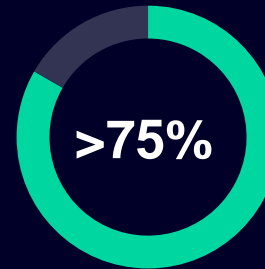
Möchten Sie

die Verfügbarkeit Ihres Analysators erhöhen?



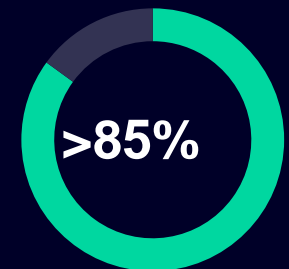
Verringerung der präventiven Service-Tätigkeiten

Reduzieren Sie mit AID IQ die nicht mehr notwendigen Inspektionen und verkürzen Sie die Laufzeiten in der Anlage.



Die Vorhersage typischer Ausfälle führt zu hoher Verfügbarkeit

Erkennen Sie mehr als 75 % der häufigsten Gründe für Ausfallzeiten.



Verkürzung der durchschnittlichen Reparaturzeiten

Die Reparaturzeiten werden stark minimiert, da die Software die Ursache und die notwendigen Maßnahmen frühzeitig erkennt.

Disclaimer

© Siemens 2022

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Produktbezeichnungen können Marken oder sonstige Rechte der Siemens AG, ihrer verbundenen Unternehmen oder dritter Gesellschaften sein, deren Benutzung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

| Kontakt

Herausgeber: Siemens 2022

Luka Bimmerle

Product Manager for Digitalization Solutions & Services for Process Analytics

Digital Industries/Process Automation

Östliche Rheinbrückenstr. 50

76187 Karlsruhe, Germany

Mobil +49 1725145490

E-mail lukas.bimmerle@siemens.com