

iConn – proaktive Wartung und Service

#staysafe

GO DIGITAL!

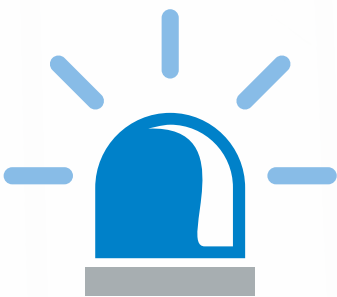
Mehr Effizienz, Produktivität und Investitionsschutz

iConn stellt sicher, dass Sie **wettbewerbsfähig bleiben**

Zusammen mit dem gesteigerten Wettbewerb wachsen auch die Anforderungen an produzierende Unternehmen. Die Maschinen müssten ununterbrochen produzieren, um die hohe Nachfrage am Markt befriedigen zu können. Eine hundertprozentige Auslastung der Produktionsanlagen ist in der Praxis jedoch kaum realisierbar. Es braucht gewisse Wartungszyklen, damit die Produktqualität nicht nachlässt und unerwartete Schäden an der Maschine vermieden werden können. Doch in welchen Abständen müssen Sie Wartungseinheiten durchführen?

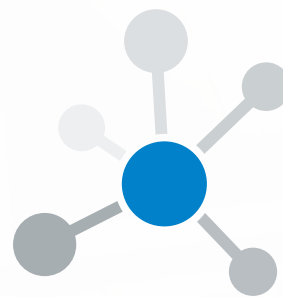
Genau an dieser Stelle kommt die proaktive Wartung ins Spiel! Industriefirmen müssen heute verstärkt in den Bereichen Software und Service aktiv werden. Das Internet der Dinge (IoT) hilft Ihnen dabei, auch in Zukunft wettbewerbsfähig zu bleiben. Die Proaktive Wartung, auch Predictive Maintenance (PM) genannt, bildet einen wichtigen Kernaspekt bei der Implementierung von IoT im Unternehmen, den Sie auf jeden Fall in Ihren Planungsprozess mit einbinden sollten. Anhand der IoT Journey lässt sich beobachten, welche Schritte eine IoT-Kampagne durchlaufen muss, um Wartungskosten und sonstige Verluste schrittweise zu minimieren.

Die **4 Schritte** der **IoT journey**



1. **Reaktiv**

Der Ausgangspunkt der IoT Journey beschreibt das alte Servicemodell, bei dem erst eingegriffen wurde, wenn es bereits zu spät war. Sobald ein Teil defekt ist, wird der Service kontaktiert, der dann anhand von geringem Feedback zeitaufwendige Lösungen erarbeiten muss.



2. **Vernetzt**

Sobald die ersten Geräte untereinander kommunizieren und ausgewählte Daten an den Maschinenbetreiber weiterleiten, lässt sich der Zustand der Anlage besser beurteilen. Der Eingriff der Serviceteams wird seltener benötigt. Und falls die Serviceabteilung doch gebraucht wird, kann sie per Ferndiagnose das genaue Problem bestimmen.

“iConn ermöglicht es Ihnen, jederzeit und überall mit Ihrer Druckluft in Verbindung zu bleiben - für mehr Effizienz, Produktivität und Schutz Ihre Investition.



1001
010011
010100
0101



3. Analysiert

Ab diesem Zeitpunkt beginnt die Ära der proaktiven Wartung. Durch die Analyse der gesammelten Daten lassen sich wertvolle Rückschlüsse ziehen. Indikatoren wie Produktionszeit und Werkzeugverschleiß zeigen dem Servicetechniker deutlich, wann das nächste Wartungsintervall ansteht.

4. Proaktiv

Im Kern dreht sich die komplette IoT Journey nur um ein Thema, nämlich Optimierung. Vor dem IoT beruhten erste Planungen zu Prototypen meist auf den groben Anforderungen von Kunden und gewissen Erfahrungswerten. Durch die zunehmende Vernetzung lassen sich die Echtzeitinformationen zu einem Produkt überwachen und die Entwickler wissen, auf welche Eigenschaften sie den Fokus legen müssen. Mittels gezielter Optimierung kann auch die Zeitspanne zwischen den Wartungseinheiten optimiert werden.



iConn – proaktive Wartung und Service



iConn bietet Druckluftnutzern zahlreiche Vorteile

Durch die digitale Vernetzung der Komponenten eines Druckluftsystems (z.B. Kompressor, Filter, Trockner etc.) können Kosten minimiert und die Verfügbarkeit der Druckluftanlage erhöht werden.

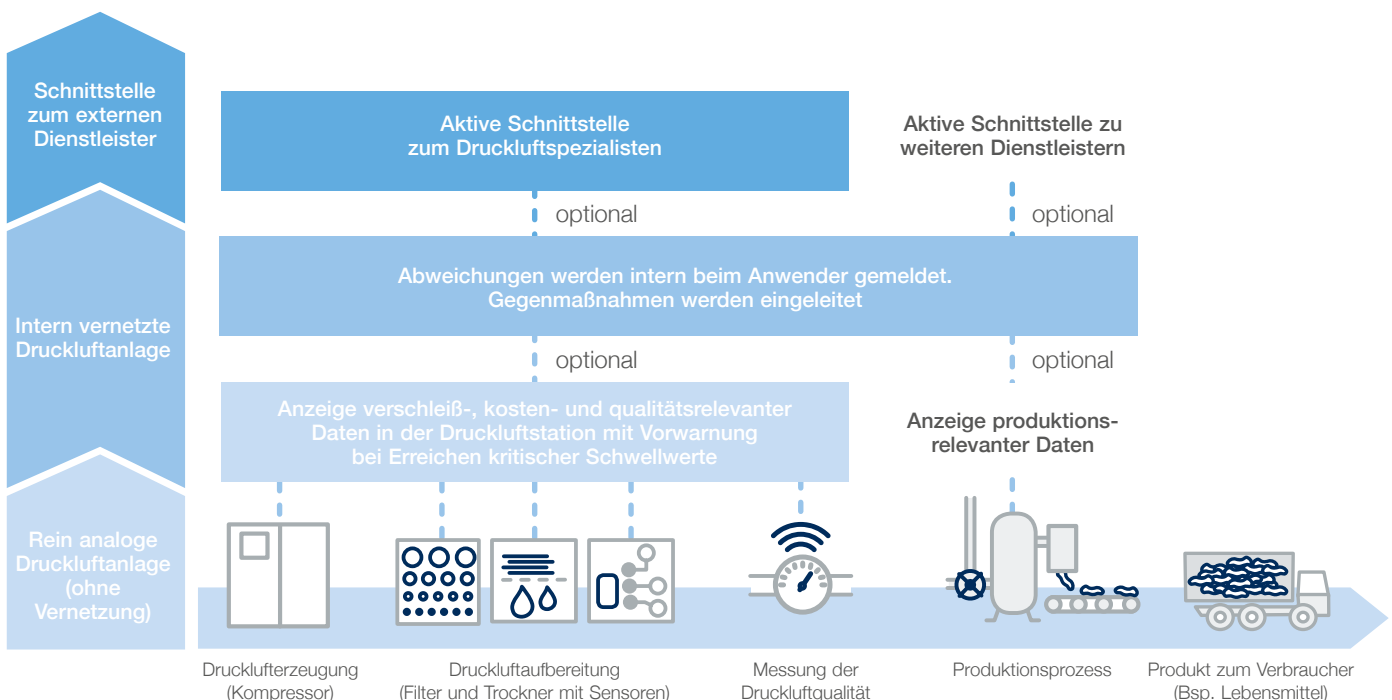
Die Vernetzung ist ein wichtiger Hebel für Einsparungen - sie beeinflusst und reduziert Energie- und Servicekosten und führt gleichzeitig zu mehr Prozesssicherheit und Kostenkontrolle.


Die digitale Vernetzung liefert verschleiß-, kosten- und qualitätsrelevante Daten. Mit ihnen lassen sich die Funktionssicherheit und die Produktivität deutlich steigern. Einsparungen aus den reduzierten Betriebskosten amortisieren die Investition in kürzester Zeit.

Setzen Sie Ihr Vertrauen in Industry 4.0-Lösungen und iConn - eine offene Plattform, die auch Kompressoren und Aufbereitungsprodukte anderer Hersteller unterstützt - und damit aussagekräftige Analysen mit Mehrwert bietet.



Die Vernetzung einer Druckluftanlage





Lassen Sie iConn mit mehr Effizienz für sich arbeiten

Warum sollten Sie **iConn aktivieren?**

Die iConn-Überwachung liefert Druckluftanwendern umfassende Maschinendaten in Echtzeit, die für eine präzise Produktionsplanung und zum Schutz ihrer Investitionen erforderlich sind.

iConn hält Sie mit Ihrer Druckluft in Verbindung, **jederzeit und überall**

▶ **ERWEITERTE FERNANALYSE**

der Druckluftversorgung durch cloudbasierte Zustandsüberwachung von Betriebsparametern

▶ **WERTET HISTORISCHE DATEN** aus und bietet prädiktive und kognitive Analysen

▶ **REDUZIERT DAS RISIKO** von Ausfallzeiten durch Überwachung und Warnung vor Störungen

▶ **ERMÖGLICHT** die einfache, proaktive Überwachung entfernter Standorte

▶ **MAXIMIERT DIE ENERGIEEFFIZIENZ** der Druckluftversorgung

▶ **OPTIMIERT DIE KOMPRESSORLEISTUNG** durch Maschinenparameter und Trendanalysen

▶ **ARBEITET NACH OFFENEM STANDARD** und kann Druckluftprodukte anderer Hersteller problemlos unterstützen

▶ **WARTUNG** genau dann und nur dann, wenn die Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls steigt

▶ **NEUE KOMPRESSOREN** von CompAir sind bereits werksseitig mit iConn ausgerüstet

iConn ist kompatibel mit allen CompAir Geräten, benutzerfreundlich, einfach zu installieren und kann als Retrofit-Lösung in bestehende Anlagen (und Fremdfabrikate) integriert werden. Mit iConn können Sie jetzt Ihre gesamte Kompressorflotte/Druckluftanlage überwachen – an jedem Ort der Welt. Überwachung über PC, Tablett oder Smartphone.

Standardmäßig ab Werk für unsere **neuen Kompressoren** oder als einfaches **Upgrade erhältlich!**

Das iConn Portfolio

Absolute **Effizienz**. Absolute **Sicherheit**.

Mit iConn können nicht nur Abweichungen vom optimalen Anlagenzustand frühzeitig erkannt und Gegenmaßnahmen eingeleitet werden, so dass teure Ausfälle und Stillstandszeiten vermieden werden, die Wartungsintervalle sind nicht mehr zeitgesteuert - sondern richten sich nach dem Verschleiß einzelner Komponenten und den tatsächlichen Systemanforderungen.

Darüber hinaus sind Vertraulichkeit, Datenintegrität, Authentizität und Schutz garantiert.

iConn von CompAir – **verändert ihr Geschäftsmodell.**

iConn **Vorteile** auf einen Blick

24/7-Echtzeiteinblicke und **Diagnoseberichte** bieten viele Vorteile:

- ✓ **Betriebsdaten in Echtzeit rund um die Uhr verfügbar**
- ✓ **Bedarfsgerechte Wartung verlängert die Lebensdauer des Kompressors und optimiert die Kosten**
- ✓ **Maximale Kompressorleistung reduziert den Energieverbrauch**
- ✓ **Prädiktive und präventive Überwachung und Warnungen vermeiden teure Ausfallzeiten**
- ✓ **Der Verschleiß von Druckluftkomponenten wird frühzeitig erkannt**
- ✓ **Senkung der Betriebskosten, die durch erhöhten Druckabfall in Filtern und Abscheidern durch verspätete Wartung verursacht werden**
- ✓ **Identifizieren Sie potenzielle Einsparungen durch Messung von Kosten und Effizienz**
- ✓ **Optimierte Instandhaltungsplanung**

Sie **sparen Energie und Geld**, haben ein **ruhiges Gewissen** und Ihr **Kompressor wird Sie** dafür lieben!



iConn Konnektivität

iConn Berichterstattung

iConn Kompressor Service 4.0

iConn Inside

iConn Überwachung



Video anschauen und mehr erfahren.
Klicken Sie bitte auf die Play-Taste.

Verfügbar für ALLE unsere ölfreien und ölgeschmierten Kompressorlösungen!

Mit der proaktiven iConn-Plattform gibt es keine Überraschungen oder unvorhergesehene Probleme - die Produktion läuft reibungslos und effizient, ohne Ausfälle.

Druckluftanalytik mit webbasiertem Betriebs-Dashboard, das auch einen kompletten Service bietet, von der vorausschauenden Wartung bis hin zu (optionalen) Echtzeit-Energie-Audits, wodurch völlige Sicherheit gewährleistet ist.

Holen Sie sich iConn Inside und verbinden Sie sich mit einer neuen, schnellen Plattform!

- Zeitnahe Wartung** → Steigerung der Betriebssicherheit
- Optimale Planung von Wartungsintervallen → Vermeidung überflüssiger Service-Einsätze
- Vermeidung ungeplanter Stops → Minimales Ausfallrisiko
- Kürzere geplante Stops → Bessere Maschinenauslastung
- Optimierung des Teilemanagements → Niedrige Wartungskosten
- Leckageortung → Durch Überprüfung der Leistungsabnahme
- Assure** In allen Assure-Serviceverträgen enthalten

Standardmäßig ab Werk für unsere neuen Kompressoren oder als einfaches Upgrade erhältlich!

Innovation und technische Spitzenleistungen



CompAir ist ein weltweit führender Hersteller eines breiten Spektrums an erstklassigen Druckluftlösungen und hat es sich zur Aufgabe gemacht, seinen Industriepartnern eine Komplettlösung anzubieten. Von den neuesten Fortschritten bei ölfreien und ölgeschmierten Technologien bis hin zu Druckluftaufbereitung und Zubehör.

Ein weltumspannendes Netzwerk von spezialisierten CompAir-Vertriebsunternehmen und Händlern kombiniert globales Know-How mit lokaler Verfügbarkeit, um eine optimale Unterstützung für unsere innovativen Technologien zu gewährleisten.

CompAir nimmt eine führende Rolle in der Entwicklung hochmoderner Druckluftsysteme ein. So bietet CompAir dem Kunden hochmoderne Druckluftlösungen, die in Sachen Wirtschaftlichkeit, Umweltfreundlichkeit und Innovation wegweisend sind.

CompAir Produktübersicht

Führende Kompressortechnologie Ölgeschmiert

- Schraubenkompressoren
 - > ungerregelt und drehzahlgerregelt
- Fahrbare Schraubenkompressoren
- Drehschieber- Kompressoren

Ölfrei

- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren
 - > ungerregelt und drehzahlgerregelt
- Zweistufige Schraubenkompressoren
 - > ungerregelt und drehzahlgerregelt
- Scroll
- Ultima®

Komplettes Aufbereitungsprogramm

- Filter
- Kältetrockner
- Adsorptionstrockner
- HOC Trockner
- Stickstoff-Generator

Moderne Steuerungssysteme

- CompAir DELCOS Steuerungen
- SmartAir Master Plus – Übergeordnet Mehrkompressorensteuerung
- iConn - Smart Kompressor Service

CompAir hat es sich zur Aufgabe gemacht, seine Produkte ständig zu verbessern, und wir behalten uns deshalb das Recht auf Änderung der technischen Daten und der Preise ohne vorherige Ankündigung vor. Sämtliche Produkte werden gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen angeboten und verkauft.

Zusatzleistungen

- Professionelle Druckluftanalyse
- Volumenstromüberwachung
- Leckageprüfung

Führender Kundenservice

- Kundenspezifisch entwickelte Druckluftstationen
- Gesicherte Ersatzteilversorgung
- Dichtes Service-Netz