

iConn - **inteligentne połączenie** na przyszłość, teraz!

#staysafe

GO DIGITAL!

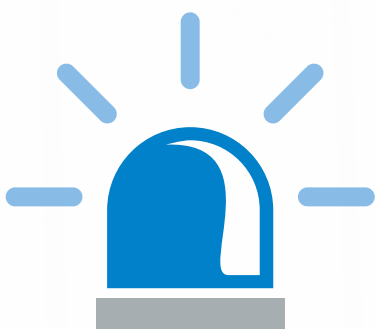
Większa wydajność, produktywność i ochrona inwestycji

iConn gwarantuje, że **pozostaniesz konkurencyjny**

Wraz ze wzrostem konkurencji rosną również wymagania wobec firm produkcyjnych. Maszyny produkcyjne musiałyby pracować bez przerwy, aby zaspokoić wysoki popyt na rynku. W praktyce jednak nie jest możliwe osiągnięcie stuprocentowego wykorzystania mocy produkcyjnych i urządzeń produkcyjnych. Konieczne są pewne cykle konserwacyjne, aby zapewnić, że jakość produktu nie pogorszy się i uniknąć nieoczekiwanych uszkodzeń maszyn. Ale w jakich odstępach czasu trzeba przeprowadzać konserwację?

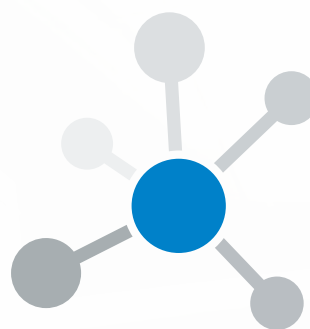
To właśnie w tym miejscu pojawia się proaktywna konserwacja z iConn! Dzisiaj producenci muszą stać się bardziej aktywni w dziedzinie oprogramowania i serwisu. Internet przedmiotów (IoT) pomaga w utrzymaniu konkurencyjności w przyszłości. Proaktywny serwis, znany również jako Predictive Maintenance (PM), jest ważnym, kluczowym aspektem przy wdrażaniu IoT w firmie, który niewątpliwie powinien być uwzględniony w procesie planowania. IoT Journey pokazuje, jakie kroki musi przejść kampania IoT, aby stopniowo zminimalizować koszty utrzymania ruchu i inne straty.

Cztery etapy **IoT Journey**



1. **Reaktywny**

Punktem wyjścia dla IoT Journey jest stary model serwisowy, w którym interwencja serwisowa miała miejsce dopiero wtedy, gdy było już za późno. Gdy tylko dana część zostanie uznana za uszkodzoną, na podstawie niewielkiej ilości informacji zwrotnych nawiązywany jest kontakt z zespołem serwisowym i rozpoczyna się czasochłonny proces dostarczania rozwiązania.



2. **Połączony w sieć**

Urządzenia sieciowe IoT komunikują się ze sobą i wysyłają wybrane dane do operatora maszyny, dzięki czemu można lepiej ocenić stan instalacji. Rzadziej wymagana jest interwencja zespołów serwisowych, a jeśli są one potrzebne, ostateczny problem może zostać określony na podstawie zdalnej diagnozy.



“iConn pozwala na stałą dostępność sprężonego powietrza - zawsze i wszędzie - dla zwiększenia wydajności, produktywności i ochrony.



1001
010011
010100
0101



3. Analizowane

Od tego momentu rozpoczyna się proaktywna konserwacja. Dzięki analizie zebranych danych można wyciągnąć cenne wnioski. Wskaźniki, takie jak czas produkcji i zużycie narzędzi, wyraźnie wskazują technikowi serwisowemu, kiedy należy wykonać kolejną konserwację.

4. Zoptymalizowany

U podstaw całej IoT Journey leży tylko jeden temat, a mianowicie optymalizacja. Przed IoT pierwsze plany dotyczące prototypów opierały się zazwyczaj na surowych wymaganiach klientów i pewnych wartościach empirycznych. Rozbudowa sieci pozwala na monitorowanie w czasie rzeczywistym danych i informacji o komponentach, przy czym deweloperzy wiedzą ostatecznie, na których właściwościach należy się skupić. Ukierunkowana optymalizacja może być również wykorzystana w celu zminimalizowania czasu pomiędzy interwałami konserwacji.



iConn - inteligentne połączenie na przyszłość, teraz!



Rozwiązania dla przemysłu 4.0 w czasie rzeczywistym przynoszą użytkownikom sprężonego powietrza **znaczne korzyści**

Cyfrowe połączenie w sieć komponentów systemu sprężonego powietrza (np. sprężarek, filtrów, osuszaczy itp.) może zminimalizować koszty i zwiększyć dyspozycyjność systemu.

Tworzenie sieci to główna dźwignia oszczędności - wpływająca na obniżenie kosztów energii i usług, a jednocześnie prowadząca do większej niezawodności procesu i kontroli kosztów.

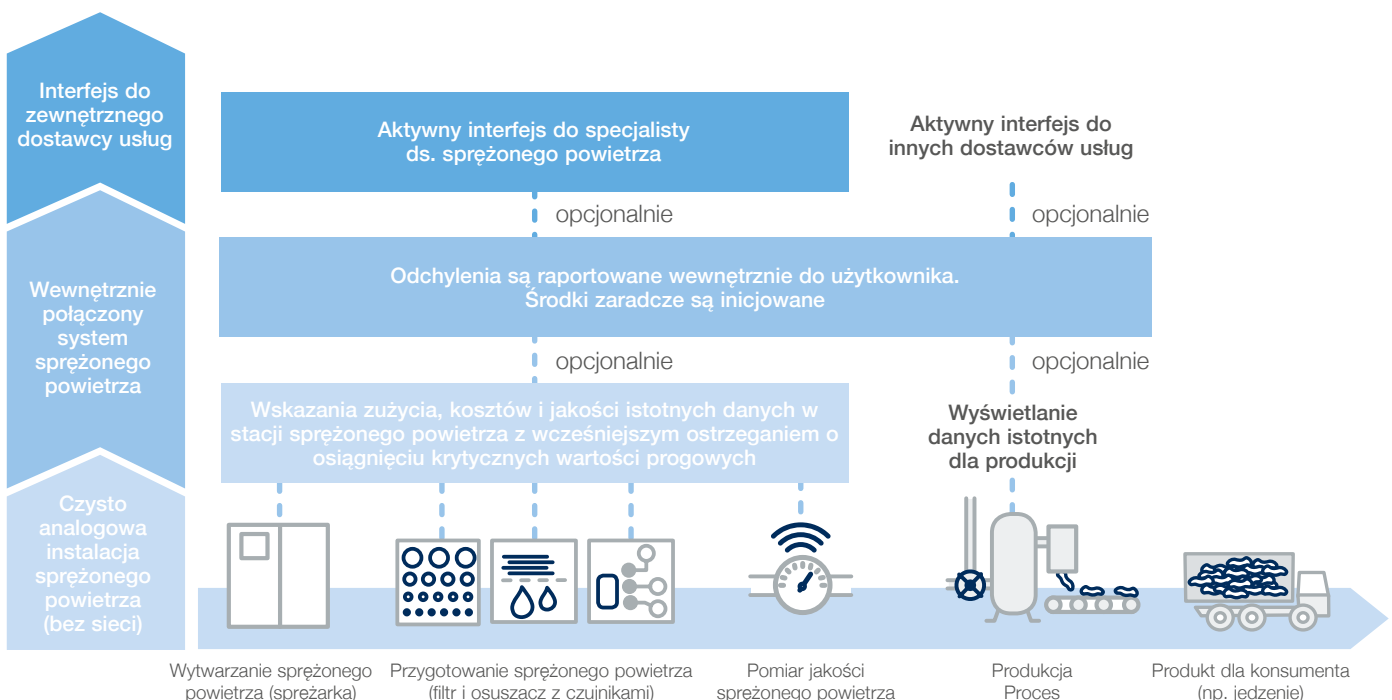
Dane, które dostarczają rozwiązania Industry 4.0 dotyczące zużycia, kosztów i jakości, mogą być wykorzystane do znacznego zwiększenia niezawodności funkcjonalnej i wydajności.


Oszczędności wynikające z obniżenia kosztów operacyjnych zapewniają krótki zwrot z inwestycji.

Zaufaj rozwiązaniom Industry 4.0 i iConn - otwartej platformie wspierającej produkty i urządzenia pomocnicze sprężonego powietrza każdej marki, zapewniającej prawdziwie znaczący wgląd, który przynosi zyski, niezależnie od tego, jak na nie spojrzysz.



Sieć i stacja sprężonego powietrza





Znaczące inwestycje firmy CompAir w rozwój iConn, przekładają się na realne korzyści dla przyszłości naszych branż i zastosowań.

Co może **dostarczyć iConn**?

iConn Monitoring dostarcza użytkownikom sprężonego powietrza w czasie rzeczywistym obszerne dane o maszynach, które są niezbędne do dokładnego planowania produkcji i ochrony inwestycji.

iConn **utrzymuje kontakt ze** sprężonym powietrzem, **zawsze i wszędzie**.

▶ **ZAAWANSOWANA ZDALNA ANALIZA** zasilania sprężonym powietrzem poprzez monitoring parametrów pracy w chmurze

▶ **OCENIA DANE HISTORYCZNE** i zapewnia analizę zapobiegawczą i poznawczą

▶ **ZMNIEJSZENIE RYZYKA** przestoju poprzez monitorowanie i ostrzeżenie

▶ **POZWALA** na proste, proaktywne monitorowanie zdalnych lokalizacji

▶ **MAKSYMALIZUJE EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ** zasilania sprężonym powietrzem

▶ **OPTYMALIZACJA WYDAJNOŚCI SPRĘŻARKI** dzięki analizie parametrów maszyny i trendów

▶ **DZIAŁA ZGODNIE Z OTWARTYM STANDARDEM** i może z łatwością obsługiwać produkty sprężonego powietrza innych producentów

▶ **KONSERWACJA** jest wykonywana dokładnie wtedy i tylko wtedy, gdy wzrasta prawdopodobieństwo awarii

▶ **NOWE SPRĘŻARKI** CompAir są już fabrycznie wyposażone w iConn

iConn jest kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami CompAir, jest przyjazny dla użytkownika, łatwy w instalacji i może być zintegrowany jako rozwiązanie modernizacyjne z istniejącym (i innymi) urządzeniami. Dzięki iConn możesz teraz monitorować całą swoją flotę sprężarek/system sprężonego powietrza - w dowolnym miejscu na świecie - za pomocą komputera, tabletu lub smartfona.

Platforma iConn jest standardowym wyposażeniem **naszych nowych sprężarek. Można ją również zamontować w starszych sprężarkach !**

Portfel iConn do Twojej dyspozycji

Absolutna **skuteczność**. Absolutne **bezpieczeństwo**

System iConn nie tylko pozwala na wczesne wykrywanie odchyleń od optymalnego stanu instalacji i inicjowanie działań zaradczych, co pozwala uniknąć kosztownych awarii i przestojów, ale także pozwala na rezygnację z czasochłonnej kontroli okresów międzyprzeglądowych - opierając się na zużyciu poszczególnych komponentów i rzeczywistych wymaganiach systemowych.

Co więcej, poufność, integralność, autentyczność i ochrona danych są **WSZYSTKIE** zagwarantowane.

iConn z CompAir – zmiana sposobu prowadzenia biznesu.

Korzyści iConn w skrócie

Wgląd w czasie rzeczywistym 24/7 i raportowanie diagnostyczne zapewniają wiele korzyści:

- ✓ Dane operacyjne w czasie rzeczywistym dostępne przez całą dobę
- ✓ Konserwacja na żądanie wydłuża żywotność sprężarki i optymalizuje koszty
- ✓ Maksymalna wydajność sprężarki zmniejsza zużycie energii
- ✓ Przewidywalne i zapobiegawcze monitorowanie oraz ostrzeżenia pozwalają uniknąć kosztownych przestojów
- ✓ Zużycie komponentów sprężonego powietrza jest wczesnie rozpoznawane
- ✓ Zmniejszenie kosztów operacyjnych spowodowanych zwiększonym spadkiem ciśnienia w filtrach i separatorach poprzez późną konserwację
- ✓ Określanie potencjalnych oszczędności poprzez pomiar kosztów i efektywności
- ✓ Zoptymalizowane planowanie konserwacji

Zaoszczędzisz energię i pieniądze, zyskasz spokój ducha, a Twoja sprężarka pokocha Cię za to!

Łączność iConn

Raportowanie iConn

iConn Serwis sprężarek 4.0

iConn Inside

Monitorowanie iConn

Aby uzyskać więcej informacji i obejrzeć nasz **NOWY** film iConn, naciśnij przycisk odtwarzania.



Dostępna we WSZYSTKICH
naszych **bezolejowych i**
smarowanych olejem sprężarkach!

Dzięki proaktywnej platformie iConn nie ma żadnych niespodzianek ani nieprzewidzianych problemów - produkcja będzie przebiegać sprawnie i wydajnie, bezawaryjnie.

Analityka sprężonego powietrza z zdalnym pulpitem, która również zapewnia kompletny serwis, od konserwacji zapobiegawczej do (opcjonalnie) audytów energetycznych w czasie rzeczywistym, zapewniając całkowity spokój ducha.

Pobierz iConn Inside i połącz się z nową, szybką platformą!

✓ **Terminowa konserwacja**
→ **Wzrost niezawodności**

✓ **Optymalne planowanie odstępów czasowych między przeglądami**
→ **Aby uniknąć zbędnych rozmów serwisowych**

✓ **Mniej nieplanowanych przerw w pracy**
→ **Minimalny czas przestoju produkcji**

✓ **Krótsze planowane przestoje**
→ **Lepsza wydajność maszyny**

✓ **Optymalizacja zarządzania częściami zamiennymi**
→ **Niskie koszty utrzymania**

✓ **Wykrywanie przecieków**
→ **Sprawdzając zużycie energii elektrycznej**

Assure

Zawarta we wszystkich umowach serwisowych Assure

Platforma iConn jest standardowym wyposażeniem **naszych nowych sprężarek. Można ją również zamontować w starszych sprężarkach !**

Innowacyjność i Doskonałość Techniczna



Wiodący globalny producent szerokiej gamy światowej klasy rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza, firma CompAir dąży do zapewnienia kompleksowego rozwiązania dla swoich partnerów przemysłowych. Począwszy od najnowszych osiągnięć w zakresie technologii bezolejowych i smarowanych olejem, aż po kompletną gamę urządzeń pomocniczych, uzdatniania powietrza i akcesoriów.



Gęsta sieć oddziałów i dystrybutorów sprężarek CompAir, obejmująca wszystkie kontynenty, zapewnia dostęp do najnowszych rozwiązań w dziedzinie sprężania gazów w połączeniu z lokalnym doradztwem i wsparciem technicznym.

CompAir, to jeden z największych producentów sprężarek na świecie. Naszym głównym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych przez nas urządzeń. Efektem tych starań są sprężarki spełniające oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.

Szeroka paleta sprężarek CompAir

Zaawansowane technologicznie sprężarki olejowe

- Śrubowe
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Sprężarki przewoźne
- Łopatką

Bezolejowe

- Sprężarki śrubowe z wtryskiem wody
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Śrubowe sprężarki dwustopniowe
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Spiralne
- Ultima®

Uzdatnianie sprężonego powietrza

- Filtry
- Osuszacze ziębnicze i adsorpcyjne
- Spusty kondensatu
- Osuszacze wykorzystujące ciepło sprężania
- Generatory azotu

Nowoczesne systemy sterowania

- Sterowniki sprężarek DELCOS
- Sterownik nadrzędny SmartAir Master Plus
- iConn - Serwis sprężarek Smart Compressor

Naszym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych urządzeń. W związku z tym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej i zmiany cen bez wcześniejszego powiadomienia. Nasze urządzenia oferujemy w oparciu o Ogólne Warunki Sprzedaży.

Usługi dodatkowe

- Audyt sieci sprężonego powietrza
- Pomiar wydajności
- Wykrywanie nieszczelności

Pomoc techniczna dla klientów

- Dobór urządzeń
- Lokalne oddziały serwisowe
- Oryginalne części zamienne i oleje CompAir