

CompAir wprowadza Ecoplant Monitor

Roczne koszty utrzymania systemu sprężonego powietrza mogą wynosić 10% lub więcej całkowitych kosztów inwestycji – procent ten zależy od wielkości i rodzaju systemu oraz zastosowanych sprężarek. Koszty energii w systemie sprężonego powietrza stanowią od 70% do 80% całkowitych kosztów inwestycji, a straty energii spowodowane nieefektywnością nieoptymalizowanego systemu mogą sięgać nawet 30%.

Aby zmaksymalizować oszczędności i wydłużyć żywotność systemu, CompAir wprowadza **Compressed Air Management Solution powered by Ecoplant** – inteligentny system w chmurze, który stanowi kolejny etap w zarządzaniu operacyjnym. To rozwiązanie jest integralną częścią naszych rozszerzonych **programów serwisowych ASSURE**, które zapewniają proaktywną konserwację, szybką obsługę i kompleksowe wsparcie – zaprojektowane tak, aby utrzymać sprawność i niezawodność urządzeń na każdym etapie ich cyklu życia.

Compressed Air Management Solution powered by Ecoplant

Ecoplant to innowacyjne oprogramowanie monitorujące, które poprawia wydajność urządzeń i natychmiast informuje naszych techników o potencjalnym ryzyku, dzięki czemu możemy proaktywnie rozwiązać problem. Zapewnia pełną kontrolę kosztów w zakresie żywotności, energii i konserwacji.

Ecoplant można natychmiastowo zastosować we wszystkich systemach wyposażonych w sprężarkę z platformą **iConn™ Connected Platform**, bez konieczności prac instalacyjnych. Dane są przesyłane z platform iConn do oprogramowania w chmurze. Ecoplant zostanie aktywowany, a klienci uzyskają dostęp do prostej i intuicyjnej platformy z:

- **Ujednoliconą wizualizacją danych:** dostępem do wszystkich danych dotyczących podłączonych komponentów. System będzie widoczny 24/7, z nieograniczonym dostępem do danych historycznych i statystyk, które można natychmiast pobrać.
- **Proaktywnymi analizami:** natychmiastowe alarmy, powiadomienia i spostrzeżenia umożliwiają klientom szybkie działania i podjęcie środków zaradczych, zanim dojdzie do awarii. Ecoplant dostarcza również predykcyjne wskazówki i zalecenia dotyczące ryzyka, konserwacji i oszczędności energii, wspierając klientów w opracowaniu optymalnych strategii utrzymania dla sprężarek i osuszaczy.

- **Efektywnym rozwiązywaniem problemów:** analiza oparta na sztucznej inteligencji dotycząca sprężarek, osuszaczy i danych systemowych umożliwia szybką i skuteczną diagnostykę. W połączeniu ze wsparciem naszego programu ASSURE rozwiązywanie problemów staje się prostsze i szybsze, a przestoje są ograniczone do minimum.
- **Monitorowaniem zrównoważonego rozwoju:** Ecoplant śledzi zarówno zużycie energii, jak i ślad węglowy systemu sprężonego powietrza. Narzędzia te pomagają klientom monitorować wyniki w odniesieniu do celów zrównoważonego rozwoju, podkreślając zaangażowanie programu ASSURE w nie tylko utrzymanie, ale i poprawę działania całej instalacji.

Programy serwisowe ASSURE

Programy serwisowe ASSURE firmy CompAir gwarantują, że wszystkie działania klientów są wydajne i nieprzerwane. Oferują proaktywną konserwację, szybką obsługę i kompleksowe wsparcie, zaprojektowane tak, aby utrzymać sprawność i niezawodność urządzeń na każdym etapie ich cyklu życia.

CompAir oferuje trzy poziomy umów serwisowych ASSURE – **AssurePLAN**, **AssureCOMPLETE** i **AssurePLAN+**, gdzie każdy z nich odpowiada na potrzeby klientów zgodnie z wymaganiami.

Siła Compressed Air Management Solution powered by Ecoplant w połączeniu z ASSURE

Dzięki silnemu połączeniu proaktywnych analiz i sprawnemu rozwiązywaniu problemów zapewnionych przez Ecoplant i programy serwisowe ASSURE, klienci mogą minimalizować ryzyko i stale optymalizować swoje instalacje. Całkowite koszty użytkowania zostają zredukowane do minimum, przy jednoczesnym utrzymaniu wysokiego poziomu zrównoważonego rozwoju.

Ecoplant Optimize – Maksymalna efektywność sprężonego powietrza

CompAir poszerzył swoje portfolio cyfrowe o **Ecoplant Optimize** – kolejny krok w kierunku większej wydajności i zrównoważonego rozwoju systemów sprężonego powietrza.

Po udanym wdrożeniu **Ecoplant Monitor**, który zapewnia przejrzystość i wgląd w działanie systemu, **Optimize** umożliwia teraz aktywne zwiększanie wydajności dzięki zaawansowanym funkcjom sterowania i analizy. Jest to możliwe dzięki dynamicznym algorytmom sterującym, które zarządzają wszystkimi sprężarkami, stale dostosowując punkt nastawy i wybierając ich optymalną kombinację, aby zapewnić maksymalną efektywność.

Kluczowe funkcje Ecoplant Optimize obejmują:

- Pulpity monitorowania energii w czasie rzeczywistym
- Dynamiczne algorytmy sterujące

- Wykrywanie wycieków i audyt systemu
- Bieżącą weryfikację oszczędności

„Monitor to punkt wyjścia, Optimize to kolejny krok” – mówi Andrea Milla, Business Development Manager w Ecoplant. – „Przechodząc od monitorowania do optymalizacji, klienci mogą osiągnąć wymierne poprawy w zakresie efektywności energetycznej, niezawodności operacyjnej i redukcji emisji CO₂.”

Dzięki temu nowemu rozwiązaniu CompAir podkreśla swoją rolę partnera w zrównoważonym i opłacalnym zarządzaniu sprężonym powietrzem.