

CompAir introduceert Ecoplant Monitor

De jaarlijkse onderhoudskosten van een persluchtsysteem kunnen oplopen tot 10% of meer van de totale investeringskosten, een percentage dat varieert afhankelijk van de grootte en het type systeem en compressoren. De energiekosten van een persluchtsysteem bedragen tussen 70% en 80% van de totale investeringskosten, en energieverlies door inefficiënties van een niet-geoptimaliseerd systeem kan oplopen tot 30%.

Om besparingen te maximaliseren en de levensduur van het systeem te verlengen, introduceert CompAir de **Compressed Air Management Solution powered by Ecoplant**, een intelligent Cloud-systeem dat het volgende niveau in operationeel beheer vertegenwoordigt. Deze oplossing maakt integraal deel uit van onze uitgebreide **ASSURE-serviceprogramma's**, die proactief onderhoud, snelle service en uitgebreide ondersteuning bieden – ontworpen om de gezondheid en betrouwbaarheid van uw apparatuur in elke fase van de levenscyclus te waarborgen.

De Compressed Air Management Solution powered by Ecoplant

Ecoplant Monitor is innovatieve monitorsoftware die de prestaties van de apparatuur verbetert en onze technici direct op de hoogte stelt van een potentieel risico, zodat we het probleem proactief kunnen verhelpen. Het zorgt voor volledige kostenbeheersing op het gebied van levensduur, energie en onderhoud.

Ecoplant Monitor is direct toepasbaar op alle systemen die zijn uitgerust met compressoren met het **iConn™ Connected Platform**, zonder dat er installatie nodig is.

Gegevens worden overgedragen van iConn-platforms naar de Cloud-software. Ecoplant Monitor wordt geactiveerd en klanten krijgen toegang tot een eenvoudig en intuïtief platform met:

- **Geünificeerde datavisualisatie:** toegang tot alle gegevens met betrekking tot verbonden componenten. Het systeem is 24/7 zichtbaar, met onbeperkte en direct te downloaden historische trendgegevens en statistieken.
- **Proactieve inzichten:** onmiddellijke alarmen, waarschuwingen en analyses stellen klanten in staat vroegtijdig actie te ondernemen en corrigerende maatregelen te nemen voordat schade optreedt. Ecoplant Monitor biedt ook voorspellende en voorschrijvende inzichten voor risico, onderhoud en energiebesparing, zodat klanten worden begeleid naar optimale onderhoudsstrategieën voor hun compressoren en drogers.

- **Efficiënte probleemoplossing:** de AI-gebaseerde analyse van compressoren, drogers en systeemgegevens maakt snelle en effectieve probleemoplossing mogelijk. In combinatie met de ondersteuning van ons ASSURE-programma wordt het oplossen van problemen eenvoudiger en sneller, waardoor stilstand wordt geminimaliseerd.
- **Duurzaamheidsmonitoring:** Ecoplant Monitor bewaakt zowel het verbruik als de CO₂-voetafdruk van het persluchtsysteem. Deze tools helpen klanten hun prestaties te volgen ten opzichte van duurzaamheidsdoelstellingen, en versterken het engagement van het ASSURE-programma om niet alleen te behouden, maar ook alle operaties te verbeteren.

ASSURE-serviceprogramma's

De **ASSURE-serviceprogramma's** van CompAir zorgen ervoor dat de bedrijfsvoering van klanten efficiënt en ononderbroken verloopt. Ze bieden proactief onderhoud, snelle service en uitgebreide ondersteuning, ontworpen om de gezondheid en betrouwbaarheid van uw apparatuur gedurende de hele levenscyclus te behouden.

CompAir biedt drie niveaus van ASSURE-servicecontracten – **AssurePLAN, AssureCOMPLETE en AssurePLAN+**, die elk tegemoetkomen aan de behoeften van onze klanten volgens hun vereisten.

De kracht van de Compressed Air Management Solution powered by Ecoplant gecombineerd met ASSURE

Dankzij de krachtige combinatie van proactieve inzichten en efficiënte probleemoplossing, geleverd door Ecoplant en de ASSURE-serviceprogramma's, kunnen klanten risico's minimaliseren en hun installaties continu optimaliseren. De totale eigendomskosten worden tot een minimum beperkt, terwijl tegelijkertijd een hoog niveau van duurzaamheid behouden blijft.

Ecoplant Optimize – Maximaliseer de efficiëntie van perslucht

CompAir heeft zijn digitale portfolio uitgebreid met **Ecoplant Optimize**, de volgende stap naar meer efficiëntie en duurzaamheid in persluchtsystemen.

Na de succesvolle implementatie van **Ecoplant Monitor**, dat transparantie en systeeminzichten biedt, maakt Optimize nu actieve prestatieverbetering mogelijk door middel van geavanceerde besturings- en analysetools. Dit wordt mogelijk gemaakt door dynamische regelalgoritmes die alle compressoren aansturen, de setpoint continu aanpassen en de optimale combinatie selecteren om maximale efficiëntie te garanderen.

Belangrijkste functies van Ecoplant Optimize zijn onder meer:

- Live-energieschermen
- Dynamische regelalgoritmes

- Lekdetectie en systeemcontroles
- Real-time verificatie van besparingen

«**Monitoren is het startpunt, Optimaliseren is de volgende stap**», zegt Andrea Milla, Business Development Manager van Ecoplant. «Door over te stappen van monitoring naar optimalisatie kunnen klanten meetbare verbeteringen realiseren in energie-efficiëntie, operationele betrouwbaarheid en CO₂-reductie.»

Met deze nieuwe oplossing onderstreept CompAir zijn rol als partner voor duurzaam en kostenefficiënt persluchtbeheer.