

STUDIUM PRZYPADKU ŻYWNOSĆ I NAPOJE



Visy, gigant na rynku puszek do napojów, zwiększa wydajność dzięki rozwiązaniu “sprężone powietrze jako usługa”

Przegląd - pierwsze w swoim rodzaju!

W wyspecjalizowanym świecie produkcji puszek do napojów sprężone powietrze jest kluczowym zasobem, napędzającym maszyny, które kształtują i dekorują aluminiowe puszki. Dla Visy, wiodącego australijskiego producenta wytwarzającego 2,4 miliarda puszek rocznie, niezawodne i energooszczędne systemy sprężonego powietrza są niezbędne do utrzymania produkcji na dużą skalę, minimalizacji kosztów i osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju. Producent nawiązał współpracę z Climatech Zero w celu modernizacji swojego systemu sprężonego powietrza, a CompAir dostarczył najnowocześniejszą technologię, aby zapewnić transformacyjne wyniki.

Wyzwanie

Jako dominujący gracz w zrównoważonej produkcji kontenerów, firma Visy we współpracy z Climatech Zero i CompAir potrzebowała zrównoważonego rozwiązania w celu zmniejszenia kosztów i zużycia energii oraz zwiększenia niezawodności.

Przegląd

- ▶ **Klient**
Visy Australia
- ▶ **Lokalizacja**
Queensland, Australia
- ▶ **Zastosowanie**
Dostarczanie powietrza do różnych operacji w zakładzie, w tym do zasilania narzędzi i kontroli procesu
- ▶ **Produkt**
5 bezolejowych sprężarek śrubowych Ultima serii U160, osuszacze ziębnicze i jednostki filtrujące, inteligentny sterownik powietrza i iConn
- ▶ **Korzyści dla klienta**
 - 37% redukcja zużycia energii do produkcji sprężonego powietrza
 - Lepsze środowisko pracy
 - Przewidywalność finansowa dzięki 10-letniej gwarancji i planowi serwisowemu Assure
 - Większa niezawodność dzięki zaawansowanemu zdalnemu monitorowaniu

STUDIUM PRZYPADKU ŻYWNOSĆ I NAPOJE



Rozwiązanie: Model biznesowy z dostosowanymi zachętami

Climatech Zero, firma zajmująca się realizacją projektów o zerowej emisji netto, przeprowadziła kompleksowy audyt systemu sprężonego powietrza w obiekcie we współpracy z CompAir. W rezultacie dostarczono sprężone powietrze jako usługę dla obiektu. Model biznesowy as-a-service ściśle wyrównuje interesy między wszystkimi stronami i ostatecznie zapewnił projekt podwójnego systemu CompAir obejmujący:

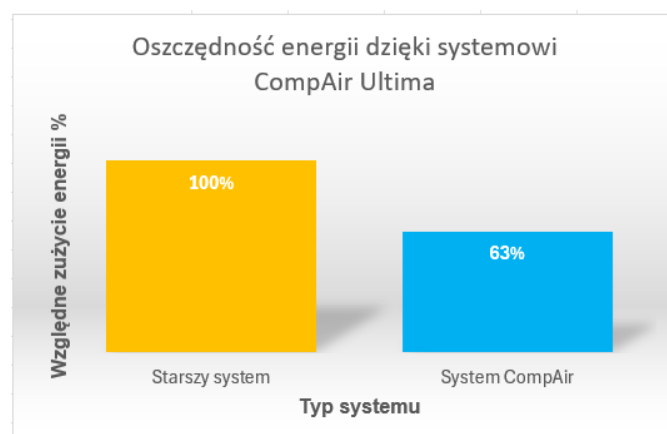
- **System wysokociśnieniowy** (7 barów) z trzema bezolejowymi, chłodzonymi wodą sprężarkami śrubowymi o zmiennej prędkości obrotowej z serii Ultima.
- **System niskociśnieniowy** (4 bar) z dwiema sprężarkami z serii Ultima.
- Nadmiar obejmuje **redundancję N+1** wszystkich urządzeń zarówno dla systemów wysokociśnieniowych, jak i niskociśnieniowych.
- **Osuszacze chłodnicze i jednostki filtrujące** zapewniają jakość powietrza spełniającą rygorystyczne normy branżowe.
- **Inteligentny kontroler i technologia iConn IIOT** do precyzyjnej kontroli ciśnienia i zdalnego monitorowania systemu.
- **Rozwiązanie** – Zaprojektowane i zbudowane z myślą o niezawodności, wydajności, bezpieczeństwie i serwisie.

Sprężarki z serii Ultima zostały wybrane ze względu na ich wyjątkową wydajność, doskonały odzysk ciepła i niski poziom hałasu - idealny dla środowiska fabrycznego. Jest to pierwszy projekt sprężonego powietrza jako usługi kiedykolwiek dostarczony w Australia!

Wyniki: Wydajność, zrównoważony rozwój i niezawodność

Wdrożenie przyniosło natychmiastowe i wymierne korzyści dzięki innowacyjnemu modelowi dostarczania sprężonego powietrza jako usługi:

- **37% redukcja zużycia energii** do produkcji sprężonego powietrza, co znacznie obniża koszty operacyjne.
- **Lepsze środowisko pracy** dzięki obniżeniu poziomu hałasu i temperatury w miejscu pracy.
- **Przewidywalność finansowa** dzięki stałym kosztom dostaw sprężonego powietrza, popartym 10-letnią gwarancją i planem serwisowym CompAir Assure.
- **Zwiększona niezawodność** dzięki zaawansowanemu zdalnemu monitorowaniu, zapewniającemu stałą wydajność i minimalizującemu przestoje.



STUDIUM PRZYPADKU ŻYWNOŚĆ I NAPOJE



Partnerstwo dla przyszłości

Współpraca między Climatech Zero i CompAir nie tylko zwiększyła zdolności produkcyjne producenta, ale także ustanowiła nowy standard wydajności operacyjnej i odpowiedzialności za środowisko w branży puszek do napojów.

Projekt ten pokazuje, w jaki sposób innowacyjna technologia może być dostosowana do korporacyjnych celów zrównoważonego rozwoju, zapewniając zarówno korzyści ekonomiczne, jak i ekologiczne już pierwszego dnia.

Dlaczego warto wybrać CompAir i Climatech Zero?

Ta historia sukcesu podkreśla wartość współpracy z Climatech Zero i CompAir w zakresie rozwiązań sprężonego powietrza:

- **Sprawdzone doświadczenie** w dostarczaniu energooszczędnych, zrównoważonych systemów dostosowanych do potrzeb przemysłu.
- **Innowacyjna technologia**, która zwiększa wydajność przy jednoczesnym zmniejszeniu wpływu na środowisko.
- **Kompleksowe wsparcie** z długoterminowymi gwarancjami i zaawansowanym zdalnym monitorowaniem zapewniającym spokój ducha.

Gdzie szukać sprężonego powietrza?

Chcesz zoptymalizować system sprężonego powietrza w swoim zakładzie? Skontaktuj się z Climatech Zero i CompAir, aby dowiedzieć się, w jaki sposób nasze rozwiązania mogą zwiększyć wydajność operacyjną, obniżyć koszty i wspierać cele zrównoważonego rozwoju. Odwiedź stronę www.compair.com, aby dowiedzieć się więcej i rozpocząć podróż w kierunku bardziej wydajnej przyszłości.

VISY

Visy jest globalnym liderem w dziedzinie opakowań, recyklingu i logistyki dla lepszego świata.

 **CompAir**

CompAir jest wiodącym globalnym dostawcą światowej klasy sprężarek śrubowych, tłokowych, odśrodkowych i przenośnych, znanym z innowacyjności i niezawodności w zastosowaniach przemysłowych. W Australazji CompAir działa pod firmą Gardner Denver Industries Pty Ltd.

 **CLIMATECH
ZERO**

Climatech Zero jest liderem w dziedzinie rozwiązań zerowej emisji, realizując projekty oszczędzania energii i redukcji kosztów dla dużych klientów przemysłowych i komercyjnych.