

# Diversey

F&B AirCheck™ ✓

Od **20% - 30%**  
sprężonego powietrza marnuje się  
wskutek nieszczelności



## Wyzwanie

Sprężone powietrze odgrywa kluczową rolę w procesach przemysłowych w zakładzie. Wytwarzanie i dystrybucja powietrza znacząco wpływa na rachunki za energię. Departament ds. Energii USA szacuje, że marnujemy średnio 20-30% wytwarzanego sprężonego powietrza\* - jest to niewidoczny element kosztów energii, jak również dodatkowe obciążenie systemów wytwarzania ciśnienia.

## Rozwiązanie

Proces Diversey AirCheck umożliwia ograniczenie strat energii oraz znaczne oszczędności kosztów związanych z wytwarzaniem sprężonego powietrza. Audyt AirCheck oraz powiązane z nim specjalne działania są w stanie ograniczyć straty i w znacznym stopniu poprawić zwrot z inwestycji w firmie.

## WARTOŚĆ

Dzięki procesowi Diversey AirCheck:



EFEKTYWNOŚĆ  
OPERACYJNA

- Możesz poprawić efektywność wykorzystania sprężonego powietrza
- Możesz zmierzyć i kontrolować wszystkie źródła strat sprężonego powietrza
- Możesz ustalić o ile wprowadzone korekty zwiększą efektywność
- Możesz ustalić priorytetowe obszary do wprowadzenia korekt oraz podjąć odpowiednie działania
- Możesz porównywać wydajność swojej firmy ze średnimi wynikami w branży dzięki zastosowaniu narzędzi analitycznych AirCheck



## Proces

Ogranicz koszty wytwarzania sprężonego powietrza korzystając z audytu AirCheck, który umożliwi identyfikację, pomiar, ustalenie priorytetów oraz udokumentowanie strat sprężonego powietrza w zakładzie. Proces AirCheck, który jest odpowiednio dostosowany do potrzeb zakładu, jest w stanie zwiększyć zwrot z inwestycji, poprzez:

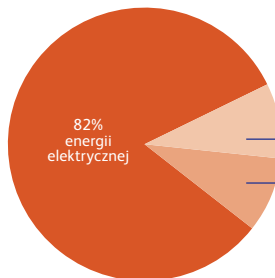
- Podniesienie efektywności pracy sprężarek
- Ograniczenie zużycia elementów systemu sprężonego powietrza
- Optymalizację pracy układu sprężonego powietrza

Po wstępnym ustaleniu oczekiwań oraz zakresu projektu nasi specjaliści identyfikują nieszczelności, wykorzystując specjalistyczny sprzęt do przeprowadzenia audytu AirCheck podczas normalnej pracy zakładu.

- Nieszczelności są zlokalizowane, odpowiednio oznaczone i udokumentowane. Kolejnym krokiem jest ustalenie szczegółowego planu priorytetów działań naprawczych.
- Harmonogram napraw jest wdrażany jako projekt, którym zarządza zespół Diversey albo dział utrzymania ruchu w danym zakładzie.
- Po usunięciu nieszczelności nasi eksperci ustalają plan wizyt, od 2 do 4 w roku, w celu utrzymania sprawności systemu sprężonego powietrza.

Po zakończeniu audytu otrzymasz podsumowanie projektu, obejmujące: raport nieszczelności, plan działań korygujących oraz podsumowanie dokumentujące zwrot z inwestycji.

Czytelny, dobrze zorganizowany proces AirCheck, który trafnie identyfikuje działania naprawcze oraz ustala ich priorytety, będzie miał pozytywny wpływ na efektywność procesów oraz całkowite koszty operacyjne.



### Rzeczywisty koszt pracy systemu sprężonego powietrza

## Serwisy Diversey

AirCheck to jedno z rozwiązań wchodzące w skład oferty usług konsultingowych Diversey Food Care Diversey. To narzędzia opracowane dla skutecznego wsparcia producentów w zakresie bezpieczeństwa żywności i efektywności operacyjnej przy jednoczesnym obniżeniu kosztów całkowitych. Nasi specjaliści przeprowadzają systematyczny AUDYT, dzięki czemu możesz mieć pewność uzyskania wymiernych rezultatów. Wykorzystując możliwości monitorowania danych masz dostęp do szczegółowej wstępnej i bieżącej ANALIZY swoich parametrów w porównaniu do danych historycznych oraz standardów w branży. Zaprojektowany dla zakładu plan działań wdrażany z pomocą zespołu Diversey pozwala ROZWIĄZAĆ krytyczne problemy i wyzwania, kluczowe dla możliwie największej poprawy efektywności operacyjnej.

## PRZYKŁAD Z RYNKU



**EFEKTYWNOŚĆ  
OPERACYJNA**

**Lokalizacja:**  
Zakład butelkowania napojów, Ameryka Północna

**Problem:**  
Wzrost kosztów energii wynikający z pracy układu sprężonego powietrza

**Rozwiązanie:**  
Audyt AirCheck zidentyfikował 35 nieszczelności w systemie sprężonego powietrza. Po ich usunięciu uzyskano oszczędność kosztów energii na poziomie 19 800 USD w skali roku.



ZIDENTYFIKOWANO

**35**

nieszczelności



ENERGIA

**282,683**

zaoszczędzona energia elektryczna kWh



ZYSK

**\$19,800**

roczne oszczędności

Przeprowadzając audyt AirCheck nasi specjaliści nie ograniczają działania do przygotowania raportu. Współpraca opiera się na partnerskim wsparciu przy wdrożeniu planu optymalizacji procesów i poprawy efektywności. Skontaktuj się z nami już dziś, aby zacząć działać: [www.diversey.com/food-care/diversey-knowledge-based-services](http://www.diversey.com/food-care/diversey-knowledge-based-services)

\*<http://energy.gov/eere/amo/advanced-manufacturing-office>