

EURO TUNNEL i Grupa WhiffAway

Zastosowanie systemu Retro-Fit Water-Warrior przynosi zrównoważone oszczędności ekonomiczne, ekologiczne i operacyjne na terenie **EURO TUNNEL** w Wielkiej Brytanii

Wprowadzenie

Euro Tunnel zlecił firmie WhiffAway Group, liderowi na rynku technologii pisuarów bezwodnych, rozwiązań biologicznych i zamkniętych systemów, zmniejszenie zużycia wody oraz rozwiązanie problemu nieprzyjemnych zapachów związanych z pisuarami.

Ze względu na duży ruch stwierdzono, że pisuary są największym konsumentem wody w toaletach publicznych i pracowniczych, a ponadto stanowią częsty problem związany z ich zatykaniem się, powodowaniem zalania oraz wydzielaniem nieprzyjemnych zapachów.



Problem

Intensywnie używanym pisuaram często towarzyszą okresowe zapachy, regularne zablokowania, przelewanie, wandalizm oraz wysokie zużycie wody. Przez wiele lat Euro Tunnel wypróbował szereg różnych produktów, w tym enzymy, systemy chemicznego dozowania, zmniejszone splukiwanie, biologiczne kapsuły i inne bezwodne pisuary, ale żaden z nich nie działał satysfakcjonująco. Na podstawie tych negatywnych doświadczeń, proponowane rozwiązanie „Water Warrior” oraz towarzysząca mu kompleksowa obsługa musiały przejść długi okres testowania, trwający ponad cztery lata, aby zadowolić wszystkich kluczowych interesariuszy.

Rozwiązanie

System „Water-Warrior” Grupy WhiffAway jest wiodącym na rynku rozwiązaniem do modernizacji toalet, które całkowicie eliminuje użycie wody, posiada podwójny patent i jest ekonomicznie uzasadnionym z policzalnym okresem zwrotu ROI. Unikalny zawór zwrotny zapewnia, że zapachy nie wydostają się z rur podczas okazjonalnego przeciążenia ciśnieniowego. Dodatkowo, opatentowany wkład zawiera unikalny neutralizator przykrych zapachów oraz przyjazne biologiczne przetrwalniki bakterii. Enzymy wytwarzane przez te bakterie pomagają rozkładać sole moczowe, zapobiegają ich twardnieniu, ułatwiają spływ i nie doprowadzają do częstych zablokowań odpływu.

Tam, gdzie było to możliwe i aby zminimalizować zmiany konstrukcyjne zastosowano adaptory przejściowe i zmodernizowano pisuary rynnowe dla personelu na bezwodne pisuary rynnowe w różnych obszarach i strefach. W kilku toaletach, tam gdzie modernizacja nie była możliwa zainstalowano bezwodne pisuary ceramiczne.

Technologia „Water-Warrior” jest również uzupełniona o kompleksową instalację początkową, zaplanowaną konserwację zapobiegawczą oraz pakiet wsparcia reaktywnego, realizowany przez wyszkolonych techników WhiffAway Group. Zapewnienie stałej opieki nad klientami i personelem było kluczowe ze względu na wysoką rangę kampusu.

Rezultat



Euro Tunnel zgodził się na przetestowanie systemu 'Water-Warrior' firmy WhiffAway w najbardziej zatłoczonej i problematycznej toalecie męskiej na terenie kampusu. Tak jak poprzednio, próba była monitorowana przez okres czterech lat.



Eliminacja zapachów:

Nie zgłoszono żadnych nieprzyjemnych zapachów przez pasażerów ani personel, jak to miało miejsce wcześniej.



Eliminacja zużycia wody w pisuarach:

Użycie wody w pisuarach zostało całkowicie wyeliminowane, bez jakiegokolwiek negatywnego wpływu na higienę i ogólną czystość toalet.

Blockages:



Nie stwierdzono zatorów w wspólnych rurach pisuarów. Nie było zalania pisuarów, co z kolei zwiększyło ich przepustowość, radykalnie zmniejszyło czas niedostępności łazienki i doprowadziło do innych ukrytych oszczędności operacyjnych.

„System Water-Warrior umożliwił Euro Tunnel rozwiązanie odwiecznego problemu z nieprzyjemnymi zapachami, blokadami i zalewaniem w pisuarach, a także pozwolił na osiągnięcie wyjątkowych oszczędności finansowych, wodnych i energetycznych. Chociaż początkowo podchodziliśmy do tego ostrożnie, teraz jesteśmy bardzo zadowoleni z wyników i bez wahania polecilibyśmy Grupę WhiffAway innym zainteresowanym stronom”.

(Kenny Marshall, Lider ds. Instalacji i Usług Budowlanych, Euro Tunnel).

„Grupa WhiffAway z radością współpracuje z Euro Tunnel jako partner realizacyjny w tej specjalistycznej dziedzinie, co doskonale pokazuje, jak działania proekologiczne związane z modernizacją mogą przynieść znaczące korzyści”.

(James McLean, CEO, WhiffAway Group).

Podsumowanie

Instalacja systemu "Water Warrior" firmy WhiffAway na terenie kampusu Euro Tunnel w Wielkiej Brytanii (95 pisuarów) spowodowała znaczną redukcję kosztów utrzymania pisuarów, eliminację nieprzyjemnych zapachów oraz oszacowane roczne oszczędności w wysokości:

Oszczędności pieniężne
netto:

176 719 zł

na rok i stale rosną £36 362

Zaoszczędzona woda
w okresie roku

22 248,4 m³

22 248 370 litrów

Roczna redukcja śladu
węglowego:

4 338,43 kg

Okres zwrotu:

**krótszy niż
6 miesięcy**

Istnieje możliwość, że Euro Tunnel osiągnie jeszcze większe oszczędności komercyjne, środowiskowe i operacyjne dzięki wdrożeniu systemu 'Water-Warrior' po francuskiej stronie kompleksu.

Aby osiągnąć te korzyści już dziś,
prosimy o kontakt z EcoUse pod numerem:

Tel: +48 604 052 882 | +48 604 434 038

Email: info@ecouse.pl | Web: www.ecouse.pl

