

STUDIUM PRZYPADKU PROSCREEN W DATACENTER MAINCUBES

Maincubes Amsterdam

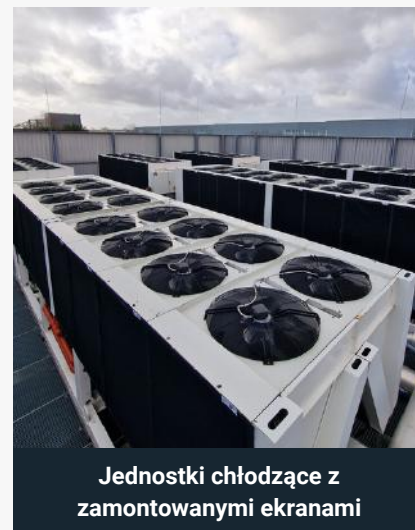
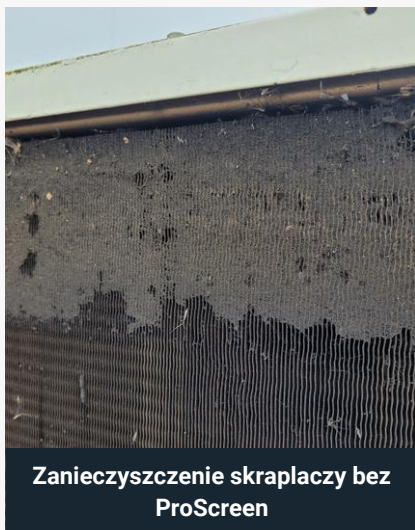
Maincubes to operator centrów danych i ekspert w dziedzinie kolokacji oraz digitalizacji. Firma posiada sieć bezpiecznych centrów danych w Europie, oferujących wysoką dostępność. Jednym z ich zmodernizowanych centrów danych jest obiekt w Amsterdamie, Schiphol-Rijk. Na dachu tej lokalizacji znajdują się sześć dużych jednostek chłodzących, których skraplacze wcześniej nie były chronione przed zaciąganiem brudu. Zanieczyszczone skraplacze mają liczne negatywne skutki dla jednostek, a ostatecznie dla całego procesu chłodzenia. Zanieczyszczony skraplacz przyczynia się także do wyższego zużycia energii, co prowadzi do zwiększenia kosztów eksploatacyjnych. Koszty utrzymania tych jednostek mogą również stanowić znaczne obciążenie dla budżetu.

Współpraca z SPIE Nederland

Wspólnie z naszym partnerem SPIE, Interfilter (i Deltrian Nederland) otrzymali zlecenie rozwiązania tego powszechnego problemu. Na początku Interfilter przeprowadziło pomiary, po czym SPIE dostarczyło niezbędne dane do obliczenia Zwrotu z Inwestycji (ROI). Peter de Jong z SPIE Nederland skomentował wstępne działania: "Dzięki dokładnemu i szczegółowemu podejściu we wstępnej fazie zarówno dla nas, jak i dla Maincubes, korzyści z zastosowania ProScreens stały się natychmiastowo jasne."



INSTALACJA EKRANÓW



OCHRONA PRZED SKRAPLACZAMI CHŁODZONYMI POWIETRZEM

Łatwiejsze utrzymanie i wydajniejsze systemy

Dzięki ProScreen skraplacze pozostają czyste, a duże zanieczyszczenia są skutecznie zatrzymywane. "W ciągu roku ProScreen jest bardzo łatwy i szybki do przepłukania lub wyczyszczenia szczotką. Oznacza to, że potrzeba mniej gruntownych czyszczeń, co prowadzi do znacznych oszczędności kosztów. W efekcie otrzymujemy bardziej efektywny, oszczędny i czystszy system chłodzenia, który może pracować na maksymalnej wydajności przez cały rok," mówi Mats Verbrugge, Area Sales Manager w Interfilter Group i Deltrian Nederland. Dodatkową zaletą jest oszczędność energii wynosząca 6,5% rocznie dzięki zastosowaniu ProScreens. W przypadku Maincubes oznacza to oszczędność co najmniej 4 000 EUR rocznie.

Oczekiwane wyniki

"Na podstawie szczegółowej kalkulacji ROI przygotowanej przez Interfilter, spodziewamy się, że Maincubes odzyska inwestycję w ProScreens w ciągu 2,5 roku. Ma to związek z obniżonymi kosztami energii, zmniejszonymi kosztami utrzymania i wydłużoną żywotnością instalacji w długim okresie," mówi Peter de Jong z SPIE Nederland. Podsumowując, to sytuacja win-win dla wszystkich zaangażowanych stron.

Podziękowania

Chcielibyśmy podziękować Maincubes z Amsterdamu oraz Peterowi de Jongowi w imieniu SPIE za współpracę przy tym udanym projekcie. Silne partnerstwo jeszcze raz dowodzi, że dzięki współpracy można osiągnąć wspaniałe wyniki, w tym przypadku wspaniałą optymalizację systemów chłodzenia.

FAKTY I LICZBY



Chroni skraplacze przed
brudem i gradem



Redukuje roczne zużycie
energii i koszty o 6,5%



Redukuje koszty utrzymania
i czyszczenia o 50%



Wydłuża żywotność
instalacji chłodzących



Łatwe do
(roz)montowania i
czyszczenia



ROI w ciągu 2,5 roku