

STUDIUM PRZYPADKU TUINDERIJ VERS

Tuinderij Vers

Tuinderij Vers to nowoczesny specjalista w przetwórstwie warzyw, specjalizujący się w krojeniu, mieszaniu i pakowaniu szerokiej gamy warzyw i owoców w gotowe do użycia i gotowe do krojenia produkty. Asortyment Tuinderij Vers obejmuje różne warzywa do krojenia, mieszanki warzywne, specjalności sałatkowe, świeżo krojone sałatki warzywne oraz gotowe sałatki obiadowe, zapakowane w różne opakowania, które spełniają wymagania hurtowni, supermarketów oraz sektora gastronomicznego.

Współpraca między Interfilter Group a Tuinderij Vers

Aby zapewnić, że wszystkie produkty warzywne i owocowe będą utrzymywane w odpowiedniej temperaturze podczas procesu przetwarzania, Tuinderij Vers korzysta z różnych jednostek chłodniczych na dachu. Często problemem jest to, że te jednostki, przez stały pobór powietrza z zewnątrz, przyciągają dużo grubych zanieczyszczeń, które trafiają do jednostki. Prowadzi to do niepożądanych skutków, takich jak zmniejszona wydajność chłodzenia, skrócona żywotność jednostki oraz znacznie wyższe zużycie energii, ponieważ przepływ powietrza staje się mniej efektywny. Zanieczyszczona jednostka oznacza również częstsze czyszczenie techniczne, co prowadzi do wyższych kosztów utrzymania.

Aby rozwiązać powyższy problem, wspomogliśmy Tuinderij Vers w procesie optymalizacji. Po dokładnym przeglądzie lokalizacji nasz kolega Mats Verbrugge, we współpracy z Loekiem Rochusem i Martinem de Boerem, mógł przedstawić rekomendację. Po omówieniu wszystkich korzyści, otrzymaliśmy zielone światło, aby rozpocząć projekt.



ProScreen.

ZDJĘCIA PROJEKTU NA MIEJSCU



Skrapalacze bez ProScreen



W trakcie instalacji



Urządzenia chłodnicze z zamontowanymi ekranami

OCHRONA DLA CHŁODNIC POWIETRZNYCH

Łatwiejsze utrzymanie i wydajniejsze systemy

Dzięki ProScreen skraplacze pozostają czyste, a grube zanieczyszczenia są teraz skutecznie zatrzymywane. "Przez cały rok ProScreen jest bardzo łatwy i szybki do wypłukania i/lub wyczyszczenia szczotką. W rezultacie mniej jest potrzeba gruntownych czyszczeń, co prowadzi do znacznych oszczędności kosztów. To skutkuje bardziej efektywnym, oszczędnym i czystszy systemem chłodzenia, który będzie działał z maksymalną wydajnością przez cały rok" – mówi Mats Verbrugge, Area Sales Manager w Interfilter Group. Dodatkową, godną uwagi korzyścią jest to, że zużycie energii zmniejsza się o 6,5% rocznie dzięki zastosowaniu ProScreens. W przypadku Tuinderij Vers oznacza to oszczędności rzędu co najmniej 78 000 € rocznie.

Oczekiwane wyniki

Zgodnie z obliczeniami ROI przeprowadzonymi przez Interfilter, oczekuje się, że Tuinderij Vers odzyska inwestycję w ProScreens w ciągu 2,3 lat. Jest to wynikiem zmniejszonych kosztów energii, obniżonych kosztów utrzymania oraz długoterminowego wydłużenia żywotności instalacji.

Podziękowania

Ten udany projekt w Tuinderij Vers został zrealizowany dzięki Loekowi Rochusowi i Martinowi de Boerowi, którzy ściśle współpracowali z naszym przedstawicielem, Matsem Verbrugge. Dobra współpraca pokazuje, że dzięki zaufaniu i wspólnym wysiłkom można osiągnąć doskonałe wyniki, w tym przypadku w postaci optymalizacji 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 chłodniczych



Łatwe w montażu,
demontażu i czyszczeniu



ROI zwrócone w ciągu 2,3
roku