



Referencje

Zdrowi pracownicy i 88 % mniej pyłu



Klient

Comforta Oy



Lokalizacja

Oulu (FI)



Branża

Usługi w branży
tekstylniej



Redukcja zapylenia

88 %

W skrócie

„Z pełnym przekonaniem polecilibyśmy urządzenia do oczyszczania powietrza i współpracę z Zehnder Clean Air Solutions każdej firmie borykającej się z podobnymi problemami związanymi z pyłem.”

Heikki Bolszak, konserwacja i obsługa techniczna

Wyzwania

Comforta Oy to przemysłowe centrum pralnicze dla hoteli, restauracji i szpitali, które każdego dnia obsługuje około 10 000 kg tekstyliów.

Działalność ta generuje ogromne ilości pyłu. Kiedy różne tkaniny są rozpakowywane, najdelikatniejsze włókna i puch unoszą się w powietrzu, co trudno dostrzec gołym okiem. Cząstki te zaczęły osadzać się wszędzie, wpływając na prędkość i wydajność maszyn oraz powodując wysokie koszty czyszczenia. Ponadto pracownicy regularnie odczuwali dolegliwości grypopodobne z powodu nadmiernej koncentracji pyłu.

O firmie Comforta Oy

Firma Comforta Oy, z siedzibą w Oulu w Finlandii, świadczy usługi tekstylne dla hoteli, restauracji i szpitali. Założone w 2000 roku przedsiębiorstwo szczyli się wysoką jakością produktów, postrzegając pracę z tekstyliami jako sztukę. Zespół lubi swoją pracę, a pracownikom rzadko zdarzają się nieobecności. Jednak z powodu nadmiaru pyłu w fabryce maszyny stały się powolne i niewydajne, koszty czyszczenia wzrosły, a pracownicy zaczęli regularnie uskarżać się na objawy grypopodobne.

Zalety

Dzięki zastosowaniu profesjonalnych urządzeń do filtracji powietrza w ciągu jednego roku ilość pyłu w hali produkcyjnej została zredukowana o 88 %. Teraz czyste powietrze zwiększa wydajność, przyspiesza procesy i ułatwia pracę. Jakość powietrza wyraźnie się poprawiła, pracownicy rzadziej cierpią na kaszel i przeziębienia. Również nakład pracy związany z czyszczeniem - a tym samym koszty - znacznie się zmniejszyły.



Cyrkulacja drobnych włókien

Comforta Oy posiada gigantyczną fabrykę przemysłową o powierzchni 1700 m², w której każdego dnia przetwarzanych jest 10 000 kg tekstyliów. W trakcie tych prac powstają ogromne ilości pyłu. Podczas rozpakowywania różnego rodzaju tkanin, w powietrzu krążą drobne włókna i puch. Są one tak drobne, że prawie ich nie widać.

Pył był tak duży, że zaczął przedostawać się do kanałów wentylacyjnych i maszyn, **co zaczęło negatywnie wpływać na wydajność produkcyjną**, ponieważ maszyny musiały być regularnie zatrzymywane w celu ich oczyszczenia, co samo w sobie stanowiło znaczny dodatkowy koszt dla firmy.

Obok wyzwań ekonomicznych i operacyjnych, pył istotnie wpływał również na warunki pracy, stanowiąc utrudnienie dla zaangażowanych pracowników firmy Comforta Oy. Zarówno kierownik ds. produkcji Marja Rajala, jak i pracownik działu konserwacji Heikki Bolszak otrzymywali uwagi, że **jakość powietrza jest zła, a pracownicy regularnie kichali i kaszleli**. Musiało być jakieś rozwiązanie.

Radykalna poprawa warunków pracy

Systemy Zehnder Clean Air Solutions zostały zainstalowane w zakładzie firmy Comforta Oy w Koivuhaka w 2013 roku, a rezultaty okazały się znakomite. Od tego czasu usystemy oczyszczania powietrza zostały zainstalowane w zakładach w Mäntsälä, Tampere i Jyväskylä.

Na bazie sukcesu, jakim okazał się ten system w innych zakładach Comforta, zakład Comforta Oulu zdecydował się na zainstalowanie jednostek modeli CleanAir 6 i CleanAir 12 w maju 2015 roku.

Początkowo pracownik obsługi technicznej Heikki Bolszak był sceptycznie nastawiony do tych urządzeń. Powiedział: „Widziałem ogromne ilości pyłu i wątpiłem, że kilka gadżetów może naprawdę zrobić jakąkolwiek różnicę”.

System uzdatniania powietrza został zainstalowany w hali produkcyjnej, a wyniki były monitorowane przez okres trzech miesięcy oraz po upływie tego czasu.

Redukcja zapylenia o 88 %

W ciągu zaledwie roku ilość pyłu w zakładzie w Oulu zmniejszyła się o 88%, z 520 µg/m³ do 66 µg/m³. Obawy Heikki Bolszaka okazały się bezpodstawne.

„Mamy suszarki bębnowe, które mają od pięciu do sześciu metrów wysokości. Podczas cotygodniowego i comiesięcznego czyszczenia zauważyłem, że ilość pyłu na górze kanałów wentylacyjnych znacznie się zmniejszyła. Gdy w powietrzu znajduje się mniej pyłu, nasza praca jest o wiele łatwiejsza!”

Kierownik ds. produkcji Marja Rajala ponad wszystko ceni sobie dobre samopoczucie pracowników i środowisko pracy. Latem upały sprawiają, że praca jest naprawdę męcząca, **ale zeszłego lata dzięki systemom oczyszczania powietrza dało się odczuć**

sporą różnicę. Powiedziała: „Efektywność nie spadła, a praca była bardziej komfortowa, ponieważ przepływ powietrza był lepszy”.

I to nie jest jej jedyne spostrzeżenie, ponieważ pracownicy mówią również, że jakość powietrza poprawiła się, **przez co łatwiej oddycha się w miejscu pracy** i zdecydowanie zmniejszyła się liczba pracowników uskarżających się na kaszel i przeziębienia.

Ukierunkowanie na klienta: serwis Zehnder

Marja Rajala i Heikki Bolszak są bardzo zadowoleni ze współpracy z firmą Zehnder. „Współpraca z firmą Zehnder jest bezproblemowa. Instrukcje są jasne, a nasze sugestie są brane pod uwagę. Wszystko jest w idealnym porządku.”, podsumował Rajala.

Bolszak dodał: „Pracownicy Zehnder odwiedzają nas regularnie, co sprawia wrażenie, że naprawdę zależy im na kliencie. Mam bardzo dobre zdanie na temat ich pracy **i zdecydowanie poleciłbym ich każdej firmie, która boryka się z takimi problemami** jak my”.

