



Referencje

Stężenie drobnego pyłu niższe do 90 % z fachowym oczyszczaniem powietrza



Klient

Ahold



Lokalizacja

Kilka lokalizacji (NL)



Branża

Centra
dystrybucyjne



Redukcja zapylenia

90 %

W skrócie

„Dzięki systemom oczyszczania powietrza Zehnder Clean Air Solutions obniżyliśmy koszty czyszczenia, energii elektrycznej i konserwacji oraz – co najważniejsze – poprawiliśmy warunki panujące w miejscu pracy dla naszych pracowników”.

Ronald McMurray, kierownik obiektu

Wyzwania

Centra dystrybucyjne Ahold szybko i na czas zaopatrują supermarkety w całej Holandii w artykuły spożywcze.

W przemyśle spożywczym oczyszczanie powietrza uznaje się za priorytet, ponieważ w tej branży konieczne jest zachowanie nienaganej czystości. Największe wyzwanie w Ahold: w związku z nasilonym ruchem wózków widłowych i dużą intensywnością prac w halach magazynowych, w pomieszczeniach centrów dystrybucyjnych gromadziło się dużo pyłu. Powodowało to duże obciążenie wózków i innego sprzętu oraz konieczność ich częstego czyszczenia. Wysokie stężenie pyłu przede wszystkim negatywnie wpływało na zdrowie pracowników, którzy skarżyli się na niską jakość powietrza i problemy z oddychaniem. Dla kadry zarządzającej Ahold taki stan rzeczy był nie do przyjęcia.

Zalety

Dzięki zastosowaniu systemów oczyszczania powietrza Zehnder Clean Air Solutions obniżono stężenie pyłu w powietrzu o 90 %, co przyniosło zauważalne efekty. Pracownicy zyskali zdrowszy i przyjemniejszy klimat w miejscu pracy. Drastycznie zmniejszyły się nakłady pracy i kosztów związane z czyszczeniem i utrzymaniem sprawności sprzętów, np. wózków widłowych. Obniżono też koszty energii elektrycznej. Zużycie energii spadło, ponieważ systemy oczyszczania powietrza Zehnder ogrzewają hale, przekierowując do dolnych partii pomieszczeń ciepłe powietrze zalegające w jej górnych częściach.



W Ahold przez lata poszukiwano systemu, który poprawiłby warunki pracy w centrach dystrybucyjnych i obniżył koszty utrzymania maszyn. W ubiegłym roku udało się znaleźć właściwe rozwiązanie – Zehnder Clean Air Solutions. „Aby utrzymać stężenia pyłu na rozsądnym poziomie, w naszych centrach dystrybucyjnych dwa do trzech razy w roku odbywało się gruntowne sprzątanie” – wyjaśnia Roy Heijs, kierownik ds. zaopatrzenia na Europę w Ahold. „Chcieliśmy zredukować ilość pyłu gromadzącego się na produktach oraz poziom zapylenia powietrza w hali magazynowej. Nasi pracownicy regularnie skarżyli się na zapyłone powietrze i trudności w oddychaniu. Chcieliśmy rozwiązać ten problem, najlepiej przy użyciu kompleksowego rozwiązania”.

Każdego dnia w centrach dystrybucyjnych Ahold pracują setki osób. To dzięki ich staraniom wszystkie produkty docierają na czas do supermarketów w całym kraju. „To dlatego ludzie są dla nas priorytetem. Pracownicy Ahold zasługują na najlepsze” – stwierdza Ronald McMurray. Ronald McMurray jest kierownikiem obiektu w centrum dystrybucyjnym Ahold w Geldermalsen, w którym zainstalowano pierwszy system Zehnder Clean Air Solutions w Holandii. Na początku w Ahold nieufnie podchodzono do nowego systemu, pomimo entuzjastycznych

O firmie Ahold

Royal Ahold to firma o obrotach przekraczających 30 mld euro, działająca na międzynarodowych rynkach sprzedaży detalicznej wysokiej jakości towarów konsumpcyjnych. Firma o holenderskich korzeniach skupia swoją działalność głównie w Stanach Zjednoczonych i Europie. Grupa Ahold jest też największym sprzedawcą detalicznym w Holandii. Czołowy sklep pod jej sztandarem, Albert Heijn, to holenderska sieć ponad 800 supermarketów. Gall & Gall, sieć obejmująca ponad 500 specjalistycznych sklepów, jest liderem sektora win i napojów

destylowanych. Etos, sieć licząca ponad 500 punktów sprzedaży, jest liderem sektora produktów do pielęgnacji zdrowia, higieny osobistej i urody. Albert.nl świadczy kompleksowe usługi dostawy dla klientów na terenie Holandii.

Błyskawiczna decyzja

Jak się okazuje, rzeczywiście było to możliwe. Koledzy z siostrzanej firmy ICA w Szwecji zwrócili uwagę Roya Heijisa na nowy system. Centrum dystrybucji ICA wyposażono w specjalny system filtracji powietrza firmy Zehnder, który filtruje i oczyszcza powietrze. „Pojechaliśmy sprawdzić, jak działa ten system, i bardzo szybko przekonaliśmy się o jego skuteczności”. **Od czasu instalacji nowego systemu w hali magazynowej gromadzi się o wiele mniej pyłu, a klimat w miejscu pracy jest znacznie zdrowszy.** „Dodatkową istotną korzyścią było obniżenie kosztów konserwacji maszyn” – dodaje Roy Heijs.



recenzji ze Szwecji. Uzgodniono, że system zostanie najpierw przetestowany w jednej sekcji centrum dystrybucyjnego. „Uzyskano tak dobre wyniki w tak krótkim czasie, że bardzo szybko pozbyliśmy się wszelkich wątpliwości. W efekcie rozwiązania Zehnder Clean Air Solutions zastosowano w całym centrum dystrybucyjnym Geldermalsen” — wyjaśnia Roy Heijs.

Pozytywne reakcje

Roy Heijs przypomina, że skuteczność systemu Clean Air Solutions potwierdzają wykonane pomiary. „Przeprowadziliśmy pomiary przed zainstalowaniem systemu Clean Air Solutions: zapylenie przekraczało 400 mikronów na metr sześcienny. Po zainstalowaniu Clean Air Solutions zapylenie wynosiło zaledwie 50 mikronów na metr sześcienny. Poprawa była znaczna!” Ronald McMurray oraz Michael Keizer, który pracuje w centrum dystrybucyjnym Geldermalsen, jednogłośnie deklarują, że pierwsze pozytywne reakcje pojawiły się już po kilku dniach od instalacji.

„Pracownicy często zgłaszali, że przeszkadza im kurz; skarżyli się na różne dolegliwości, na przykład suchość w gardle. Teraz zawartość pyłu w powietrzu jest o wiele niższa i personel znacznie rzadziej zgłasza problemy zdrowotne”.

Czystsze powietrze w hali można sprawdzić w inny sposób: „Kiedyś na paletach w hali zawsze zalegała gruba warstwa kurzu. Teraz nie ma po niej śladu. Wszyscy są naprawdę zadowoleni z tak pozytywnych efektów!” — entuzjastycznie komentuje Michael Keizer.

Tak pochlebne opinie nie były zaskoczeniem dla Ronalda McMurraya. „Spodziewałem się tego. Pomiary wskazują, że jakość powietrza wewnątrz obiektu jest porównywalna z jakością powietrza na zewnątrz”.

Niższe koszty energii

Kolejną korzyścią z zainstalowania systemów Clean Air Solutions jest obniżenie kosztów energii elektrycznej. Ciepłe powietrze, które zwykle gromadzi się w górnej części hali, teraz jest wdmuchiwane niżej, więc do ogrzania hali potrzeba mniej prądu.

„Oznacza to mniejsze zużycie i niższe koszty energii. To podwójna korzyść dla Ahold!” — deklaruje Ronald McMurray.

„Zehnder Clean Air Solutions spełnił nasze wymagania, dlatego zdecydowaliśmy się wyposażyć wszystkie centra dystrybucyjne Albert Heijn w rozwiązanie Clean Air Solutions. Ale na tym nie poprzestaniemy. Zainstalujemy ten system również w centrach dystrybucyjnych Etos i Gall & Gall”.

Clean Air Solutions to także dobrodziejstwo dla maszyn. „Po naszym centrum dystrybucyjnym jeździ ogromna liczba wózków widłowych, wszystkie wyposażone w podzespoły elektryczne. Wcześniej musieliśmy przedmuchiwać elementy, aby pozbyć się kurzu. Teraz widać wyraźnie, że kurzu jest znacznie mniej. To istotnie zmniejsza ryzyko awarii” — wyjaśnia Ronald McMurray. Roy Heijs jest równie entuzjastyczny, już polecił ten system kolegom, którzy także borykają się z problemami zapylenia w halach magazynowych. „Najlepiej przyjechać do nas i przekonać się na własne oczy. Wtedy można bezpośrednio sprawdzić, jak działają te systemy i jakie efekty przynoszą” — zachęca inne firmy Roy Heijs.

Ronald McMurray cieszy się, że jest bogatszy o to doświadczenie, i podsumowuje korzyści dla Ahold wynikające z zastosowania systemu Clean Air Solutions. **„Dzięki Clean Air Solutions byliśmy w stanie obniżyć koszty czyszczenia, energii i konserwacji oraz — co najważniejsze — poprawić warunki panujące w miejscu pracy z korzyścią dla naszych pracowników”.**