



PRZEMYSŁOWE SYSTEMY OCZYSZCZANIA POWIETRZA UMOŻLIWIAJĄ UNIKNIĘCIE DROGIEJ INWESTYCJI



KLIENT

Norddeutsche Textil
Logistik GmbH



LOKALIZACJA

Neustadt-
Glewe, Niemcy



BRANŻA

Logistyka
tekstyliów



REDUKCJA
ZAPYLENIA

80%

W SKRÓCIE

„Zmniejszenie ilości pyłu dzięki systemom oczyszczania powietrza znacznie przekroczyło moje oczekiwania. Ręczne czyszczenie towarów w magazynie należy już do historii. Dzięki zaoszczędzeniu kilku tysięcy euro rocznie system oczyszczania powietrza finansuje się właściwie sam.”

Gerhard Meyer, dyrektor zarządzający

WYZWANIA

Norddeutsche Textil Logistik (NTL) GmbH to jedna z czołowych firm w branży logistyki tekstyliów w Niemczech. Codziennie przeładowuje się tu nawet 200 tysięcy sztuk odzieży. Podczas tych czynności powstaje znaczne zapylenie, przede wszystkim wskutek mocnego ścierania się podłogi w hali. Aby w jakiś sposób zapanować nad tymi drobinami, personel musiał ręcznie czyścić zapyłone towary. Znacznie ograniczało to produktywność. Jednak mimo to nie udawało się całkowicie uniknąć skarg klientów. W NTL zastanawiano się już nad kosztowną renowacją podłogi hali.

O FIRMIE NTL GMBH

Firma Norddeutsche Textil Logistik (NTL) GmbH z miejscowości Neustadt-Glewe w Meklemburgii od dawna walczy z problemem uporczywego zapylenia. W magazynie towarowym NTL przeładowuje się codziennie nawet 200 tys. sztuk odzieży – i wszystkie one padały ofiarą znacznego zapylenia. W Zehnder Clean Air Solutions firma NTL znalazła wreszcie idealnego partnera w walce z pyłem i z jego pomocą zdołała zredukować zapylenie o prawie 80%. Ogromny spadek ilości pyłu zapewnił znaczny wzrost w różnych innych

ZALETY

Niedługo po zamontowaniu systemów oczyszczania powietrza Zehnder Clean Air Solutions udało się zmniejszyć zapylenie o ok. 80%. Dzięki temu wyeliminowano czasochłonne i kosztowne ręczne czyszczenie towarów w magazynie. Oznacza to oszczędność kosztów i wzrost produktywności. Samopoczucie osób zatrudnionych, wśród których są też alergicy i astmatycy, znacznie się polepszyło wskutek poprawy jakości powietrza. Poza tym firma logistyczna odnotowuje znacznie mniej reklamacji klientów. Droga inwestycja w renowację podłogi w hali okazała się zbędna.



obszarach działalności firmy: Znaczne ograniczenie kosztów czyszczenia, czystsze przepakowywanie towarów, mniej reklamacji od klientów i wreszcie zmotywowani, pracujący w czystym powietrzu pracownicy.



Ręczne czyszczenie w celu zapewnienia zadowolenia klientów

W branży logistycznej pył jest często źródłem poważnych problemów. Nie tylko powstaje szybko i w ogromnych ilościach – jednocześnie szkodzi firmie na dwa sposoby: **Warstwy pyłu pokrywające towary powodują zgłaszanie reklamacji przez klientów, a pył w drogach oddechowych zagraża zdrowiu i produktywności pracowników.** Intensyfikacja czyszczenia nie rozwiązuje podstawowego problemu i przeważnie oznacza jedynie marnotrawstwo cennych zasobów.

Podobnie było w firmie Norddeutschen Textil Logistik GmbH. Ich magazyn, zlokalizowany w miejscowości Neustadt-Glewe w pobliżu Schwerin, to ważny węzeł, w którym tekstylia są sprawdzane pod kątem specjalnych kryteriów jakościowych i część z nich pozostaje tam na długo. „Na towarze osadza się przy tym tyle pyłu, że jego odesłanie w tym stanie jest niemożliwe” – w ten sposób dyrektor zarządzający Gerhard Meyer podsumowuje początkowo bezskuteczne wysiłki zmierzające do usunięcia pyłu. **„Nawet mozolne czyszczenie na mokro dwa lub trzy razy w tygodniu nie rozwiązało naszego problemu z pyłem.** Z obawy przed ewentualnymi reklamacjami klientów moi pracownicy zaczęli nawet czyścić ręcznie zapyłone towary. Jednak to z kolei znacznie ograniczyło naszą produktywność. Wkrótce stanąłem przed perspektywą „misji ostatniej szansy”, czyli kosztownej renowacji całej podłogi hali w celu ograniczenia jej ścierania, zwłaszcza przez kartony. Ale gdy traciłem już nadzieję na znalezienie profesjonalnego i zrównoważonego rozwiązania, pojawił się u nas – w idealnym momencie – zespół Zehnder Clean Air Solutions, aby przybliżyć nam temat przemysłowej filtracji powietrza”. Firma Zehnder zaprojektowała i udoskonała kombi-

nację filtrów do skutecznego oczyszczania powietrza: Jej sercem są jedyne w swoim rodzaju filtry Flimmer, które dzięki przyciąganiu elektrostatycznemu cechują się niezawodnością i znaczną wydajnością pochłaniania grubych i drobnych pyłów z powietrza. System oczyszczania powietrza można elastycznie dopasować do miejscowych potrzeb.

Bez drogich inwestycji

Przekonująca prezentacja możliwości Zehnder Clean Air Solutions od razu wzbudziła zainteresowanie Gerharda Meyera. Wizyta w firmie Göttische Getränke GmbH & Co. KG w Hamburgu utwierdziła dyrektora zarządzającego w jego planach – od roku używano tam systemów oczyszczania powietrza Zehnder, które bardzo skutecznie rozwiązały problem z gromadzeniem się pyłu. **„Pozytywne rezultaty osiągnięte w firmie Göttische były dla nas jasnym dowodem na to, że Zehnder to odpowiedni partner także dla nas. Dodatkowo spodobał nam się elastyczny model serwisowania oferowany przez Zehnder. W ten sposób uniknąłem drogich, wieloletnich inwestycji w alternatywne rozwiązania”** – mówi Meyer.

Przeprowadzone wcześniej kompleksowe pomiary zapylenia potwierdziły jednoznacznie, że NTL pilnie potrzebuje skutecznego rozwiązania problemu pyłu. Szczytowe wartości zapylenia dwukrotnie przekraczały ustawowe wartości graniczne, wynoszące 50 µg/m³ dla obszarów zewnętrznych. Następnie w bardzo krótkim czasie firma Zehnder opracowała koncepcję, która była dopasowana do indywidualnych potrzeb NTL i obejmowała swym zasięgiem kubaturę 25 tys. m³ w magazynie odzieży. „Realizacja koncepcji i montaż wykonany został przez pracowników firmy Zehnder bezproblemowo na miejscu, bez zakłócania bieżącego funkcjonowania magazynu” – opowiada z zadowoleniem dyrektor zarządzający Meyer i dodaje: „Dzięki простemu i bezpiecznemu rozmieszczeniu na suficie urządzenia nie rzucają się w oczy ani nie są źródłem irytujących odgłosów”.

Redukcja ręcznego czyszczenia o 100%

Wkrótce po zainstalowaniu jakość powietrza w NTL wzrosła w sposób wyczuwalny i mierzalny. Ankiety dowodzą, że udało nam się zmniejszyć zapylenie niemal o 80%. **Rezultaty redukcji pyłu można zatem określić jako bardzo udane**, co potwierdza także Gerhard Meyer: „Zmniejszenie ilości pyłu znacznie przekroczyło moje oczekiwania. Czasochłonne i kosztowne czyszczenie zmagazynowanych towarów zostało teraz w 100% wyeliminowane. Nawet odzież, znajdującą się od dłuższego czasu w naszym magazynie, można teraz bez wahania wysłać klientom, którzy nie zgłaszają reklamacji. Dzięki związanym z jego zastosowaniem **oszczędnościom wynoszącym kilka tysięcy euro rocznie** system oczyszczania powietrza finansuje się właściwie sam!” Wcześniej nie spodziewano się natomiast aż tak pozytywnych reakcji pracowników, wśród których są też alergicy i astmatycy. „Od tego czasu wielu moich pracowników przychodzi do mnie i opowiada o poprawie samopoczucia dzięki wyższej jakości powietrza” – relacjonuje Meyer. Podsumowując, wszystkie wymienione działania przyczyniły się do wzrostu produktywności w NTL. Dzięki zadowolonym i zmotywowanym pracownikom, wyeliminowaniu intensywnego czyszczenia oraz znacznemu spadkowi liczby reklamacji już po roku partnerstwo z Zehnder Clean Air Solutions przynosi zauważalne pozytywne skutki w wielu obszarach działalności przedsiębiorstwa.

Również zagadnienie zrównoważonego rozwoju ma dla marki Zehnder duży priorytet, gdyż odpowiedzialność producenta nie kończy się wraz z montażem urządzeń. Jako niezawodny partner serwisowy, firma Zehnder dba także o wymianę filtrów, konserwację i naprawy – przy czym te ostatnie prawie nie okazują się konieczne,

gdyż jak podsumowuje dyrektor zarządzający NTL Meyer: „Od momentu instalacji urządzeń, która miała miejsce rok temu, pracują one w sposób niebudzący zastrzeżeń i bezawaryjnie”. Także proces przechodzenia na cyfrowe i zautomatyzowane przebiegi robocze, które wprowadzono równolegle w NTL, zakończył się sukcesem dzięki znacznej poprawie parametrów zapylenia. Konwersji dokonano całkowicie bezusterkowo, co z pewnością nie byłoby możliwe wcześniej przy utrzymującym się znacznym zapyleniu. Doświadczenia z marką Zehnder były na tyle zadowalające, że podczas realizacji późniejszego projektu rozbudowy firma NTL bez wahania postawiła od początku na przemysłową filtrację powietrza za pomocą urządzeń tej firmy.

Na końcu Gerhard Meyer jeszcze raz podkreśla znaczenie udanej współpracy z firmą Zehnder:

„Firma Zehnder w sposób zarazem prosty i przekonujący dotrzymuje obietnicy.

W transakcjach rynkowych jest to rzadko spotykane. Osobiście poleciłbym system oczyszczania powietrza Zehnder każdej firmie walczącej z podobnymi problemami z zapyleniem w magazynie!”



#startwithcleanair

info@zehnder-cleanairsolutions.com • www.zehnder-cleanairsolutions.com

zehnder