



Referencje

Niższe koszty czyszczenia i zdrowe środowisko pracy



Klient

GILOG GmbH.
Gesellschaft für
innovative Logistik



Lokalizacja

Frechen (DE)



Branża

Logistyka



Redukcja zapylenia

n/a

W skrócie

„Pracownicy czują, że powietrze jest znacznie lepsze i przyjemniejsze. Znacząco zmniejszyła się również częstotliwość czyszczenia. Jesteśmy tak zadowoleni, że otwarcie polecamy firmę Zehnder innym”.

Frank Oelschläger, założyciel i dyrektor zarządzający firmy GILOG

Wyzwania

W firmie logistycznej GILOG wysoki poziom zapylenia jest na porządku dziennym, zarówno w głównym zakładzie we Frechen, jak i w drugim zakładzie w Bergheim. Dotyczy to zwłaszcza obszarów, gdzie występuje duża rotacja towarów lub pracuje wiele osób, np. przy zarządzaniu zwrotami towarów elektronicznych. Tutaj towary muszą zostać rozpakowane, sprawdzone pod kątem uszkodzeń, wyczyszczone i ponownie zapakowane. Powstaje przy tym dużo pyłu, który jest dodatkowo wzniesany przez ruch pracowników i roznoszony po całym pomieszczeniu. Nagromadzone cząstki wymagały niezwykle wysokich nakładów na czyszczenie i wpływały na zdrowie pracowników.

O firmie GILOG GmbH

Firma GILOG | Gesellschaft für innovative Logistik specjalizuje się w wysokiej jakości usługach logistycznych, koncentrując się na szczególnie wymagających branżach, takich jak opieka zdrowotna, branża lifestylowa i elektroniczna.

Zalety

Dzięki systemom oczyszczania powietrza Zehnder Clean Air Solutions udało się zredukować stężenie cząsteczek w powietrzu aż o 85%. Dzięki temu drastycznie zmniejszono nakłady na czyszczenie w hali przeładunkowej i w obszarze zwrotów. Pozytywnie wpłynęło to również na zdrowie pracowników: dzięki czystszyemu, zdrowszemu powietrzu pracownicy mogą teraz łatwiej oddychać i czuć się bardziej komfortowo. Systemy oczyszczania powietrza wywołują również ruchy powietrza, które mają pozytywny wpływ na rozkład temperatury w pomieszczeniu.



Idealnie dopasowane, inteligentne usługi logistyczne

Firma GILOG | Gesellschaft für innovative Logistik została założona 18 lat temu we Frechen jako dostawca wysokiej jakości usług logistycznych. Dzięki swojemu wykwalifikowanemu zespołowi firma GILOG nie tylko oferuje pełen zakres usług nowoczesnego, wysokowydajnego dostawcy usług logistycznych, ale także idzie o krok dalej. Portfolio obejmuje następujące podsegmenty: analizy i koncepcje, rozwiązania eCommerce, usługi dodane, zarządzanie frachtami, znak jakości GILOG i logistyka magazynowa. Obecnie ta firma logistyczna ma 2 lokalizacje – we Frechen i Bergheim – i zatrudnia 75 osób, które codziennie obsługują do 2500 przesyłek. Koncentruje się na branży elektronicznej, produktach ochrony zdrowia i artykułach typu lifestyle, a klienci pochodzą z całej Europy i USA.

Cząsteczki utrudniają życie firmom logistycznym

Wszędzie tam, gdzie odbywa się pakowanie, magazynowanie i kompletowanie zamówień, powstaje duża ilość pyłu. Szczególnie w przypadku stosowania tektury dochodzi do nadmiernego wytwarzania cząsteczek i ścierania się tektury. Pył ten osiada na towarach, sprzęcie i w pomieszczeniach. Efekt ten nasila się, gdy artykuły są przechowywane przez dłuższy czas, np. przez noc lub przez weekend. Jednak zwłaszcza w przypadku produktów zdrowotnych i elektronicznych wymagania dotyczące czystości są bardzo wysokie. Dodatkowo: firma GILOG magazynuje nie tylko produkty

samych producentów, lecz również związane z nimi materiały marketingowe. Najważniejszym priorytetem jest niezawodna ochrona wszystkich komponentów przed pyłem i brudem.

Frank Oelschläger, założyciel i dyrektor zarządzający firmy GILOG, wyjaśnia: „**Dużą wagę przywiązujemy do hal, które mają dawać klientowi poczucie, że może tu z czystym sumieniem przechowywać swoje towary.** Jednym z naszych klientów jest na przykład producent wyrobów stomatologicznych. Artykuły te są dostarczane do stomatologów i ortodontów, czyli wymagającej klienteli. Gdyby towar był pokryty pyłem, natychmiast pojawiłyby się reklamacje”. Aby temu zapobiec, firma GILOG zadała sobie wiele trudu. Raz w tygodniu powierzchnie te były dodatkowo czyszczone ręcznie, a raz w miesiącu za pomocą specjalnej maszyny do czyszczenia na mokro. Wymagało to dużych nakładów czasu i obciążało budżet.

Ponadto wysokie stężenie cząsteczek miało negatywny wpływ na personel. Wynika to z faktu, że podczas transportu ciężkich towarów nie można było uniknąć wdychania przez pracowników dużej ilości pyłu przez usta i nos. Podsumowując: firma GILOG miała uzasadnione powody, aby szukać rozwiązania, które wyeliminuje te problemy.

Rozwiązanie podpatrzone na targach, które sprawdza się w praktyce

Frank Oelschläger postanowił rozejrzeć się na targach logistycznych LOGIMAT za rozwiązaniami do optymalizacji gospodarki magazynowej, w tym na przykład za systemami czyszczącymi. Podczas

zwiedzania targów odkrył rozwiązanie, które działa już u źródła pyłu: systemy oczyszczania powietrza Zehnder Clean Air Solutions. Systemy te odfiltrowują cząsteczki z powietrza jeszcze przed ich rozprzestrzenieniem się w pomieszczeniu. Stoisko wystawowe i pierwsze rozmowy z ekspertami firmy Zehnder wzbudziły ciekawość Oelschlaegera. W siedzibie firmy we Frechen przeprowadził testy z pojedynczym urządzeniem. **Już pierwsze pomiary zapylenia przekonały ich do tego stopnia, że cała hala została wyposażona w oczyszczacze powietrza Zehnder Clean Air Solutions.** Efekt: końcowe pomiary pyłu wykazały redukcję cząstek stałych średnio nawet o 85%.

W oparciu o te pozytywne doświadczenia, dwa lata później firma GILOG uruchomiła kolejny projekt w zakładzie w Bergheim. Tam, na antresoli, realizowane są zwroty towarów elektronicznych. Zadaniem pracowników jest otwarcie opakowań, rozpakowanie urządzeń, sprawdzenie ich stanu, wyczyszczenie i przepakowanie w celu ewentualnej odsprzedaży jako towaru kategorii B lub C. W trakcie tego procesu powstaje ogromna ilość pyłu, który w ciasnych pomieszczeniach dosłownie się nawarstwia. Wiązało się to z wysokimi kosztami czyszczenia i wymagało dużych nakładów pracy od personelu. Tutaj również zainstalowano zaawansowane technologicznie systemy oczyszczania powietrza Zehnder Clean Air Solutions – a wysokie poziomy zapylenia przeszły do historii!

Mniejsze nakłady na czyszczenie, czyste powietrze i schludny wygląd

Jakie zmiany nastąpiły w wyniku tego w firmie GILOG? Po pierwsze udało się znacznie zredukować nakłady na czyszczenie; „gruntowne czyszczenie” jest wymagane znacznie rzadziej. Zapewnia to znaczne oszczędności. Personel również zauważył zmianę. Oelschläger: „Dostałem wiele pozytywnych informacji zwrotnych: Powietrze znacznie się poprawiło, lepiej się oddycha, nos nie jest już tak wysuszony, nie trzeba tyle pić”.

Wreszcie, co nie mniej ważne, nawet klienci zauważyli „efekt Zehndera”. Jeden z klientów

powiedział nawet, że nigdy nie widział tak idealnie czystej hali. Tym samym oczyszczacze powietrza pomagają w kreowaniu dobrego wizerunku firmy logistycznej.

Annalena Gatzen, asystentka dyrektora zarządzającego, precyzuje: „Stosowanie urządzeń firmy Zehnder stanowi dla nas wyróżnik jakości, o którym informujemy również naszych klientów. Zaznaczamy, że korzystamy z tych urządzeń do oczyszczania powietrza i dzięki temu towary dłużej pozostają wolne od pyłu”.

Elastyczne rozwiązanie, które pozytywnie wpływa na powietrze w pomieszczeniach

Decydującym czynnikiem, oprócz doskonałej wydajności, była również elastyczność rozwiązania Zehnder. Dlatego, że procesy logistyczne w firmie GILOG nie są statyczne, lecz zmieniają się w zależności od klienta i realizowanych zadań. Oznacza to, że sprzęt może w każdej chwili zmienić lokalizację. I tam, gdzie wczoraj było tylko kilku pracowników, dziś może ich być wielu. Dlatego urządzenia do oczyszczania powietrza muszą być jak najbardziej mobilne, właśnie tak jak rozwiązania Zehnder Clean Air Solutions, które można przestawiać bez większego problemu. Oprócz tego wystąpił jeszcze jeden efekt, którego Oelschläger się nie spodziewał. Pewnej niedzieli wszedł do przyjemnie ciepłej hali i zaczął już podejrzewać, że zapomniano wyłączyć ogrzewanie. W poniedziałek dowiedział się, że wcale tak nie było. Przyczyna tego ocieplenia: systemy oczyszczania powietrza pracujące przez całą dobę rozprawdzają ciepłe powietrze, które unosi się i gromadzi pod sufitem, z powrotem w dół. W chłodniejszych porach roku jest to bardzo pożądanym efektem. Konkluzja Thomasa Stillera, odpowiedzialnego za obszary bezpieczeństwa i technologii: **„Współpraca z firmą Zehnder układa się znakomicie. Jesteśmy tak zadowoleni z tego rozwiązania, że otwarcie je rekomendujemy.** Ponadto planujemy obecnie uzyskanie różnych certyfikatów i badamy, w jakim stopniu oczyszczacze powietrza Zehnder Clean Air Solutions mogą nas wesprzeć w tych projektach”.