



Referencje

Jak stworzyć zdrowe i bezpieczne miejsce pracy?



Klient

Solar Nederland
B.V.



Lokalizacja

Alkmaar (NL)



Branża

Zaopatrzenie
techniczne



Redukcja zapylenia

Nie dotyczy

W skrócie

„Ogromną różnicę zauważyliśmy zaraz po zainstalowaniu systemów oczyszczania powietrza Zehnder Clean Air Solutions. Powietrze jest świeższe: unosi się w nim mniej pyłu z kartonów. A pracownicy pracują w zdrowszym otoczeniu”.

Grietzen van den Berg, koordynator ds. technicznych

Wyzwania

Solar Nederland jest jednym z największych dostawców materiałów technicznych dla firm z branży elektrycznej, ogrzewania, sanitariów i wentylacji. Aby móc szybko i precyzyjnie przetwarzać duże ilości zamówień, firma Solar korzysta ze zautomatyzowanego systemu kompletowania zamówień oraz kilku maszyn do składania kartonów. Nieustanny przepływ ludzi, produktów i kartonów powoduje powstawanie dużych ilości pyłu. Zazwyczaj pył rozprzestrzenia się z prędkością światła po całej hali magazynowej, zanieczyszczając miejsce pracy i zwiększając ryzyko awarii sprzętu. A co ważniejsze, stanowi zagrożenie dla zdrowia pracowników pracujących w hali.

O firmie Solar Group

Solar Group jest wiodącą w Europie firmą, specjalizującą się w hurtowej sprzedaży produktów technicznych z zakresu inżynierii elektrycznej, ogrzewania, technologii sanitarnych i wentylacyjnych. Solar świadczy również usługi dla innych firm, polegające na rozwijaniu konkretnych umiejętności i usprawnianiu procesów w celu maksymalizacji zysków.

Zalety

Dzięki systemom oczyszczania powietrza Zehnder Clean Air Solutions stężenie drobnego pyłu w hali magazynowej zostało znacznie zredukowane. W rezultacie pracownicy mogą cieszyć się zdrowszym środowiskiem pracy. Wcześniejsze wychwytywanie cząstek pyłu oznacza mniejszą liczbę awarii technicznych oraz prac związanych z czyszczeniem i konserwacją maszyn do składania kartonów. Zapobiega to dodatkowym kosztom.



Zagrożenie dla ludzkiego zdrowia i biznesu

Solar Group jest firmą, której obroty sięgają 1,5 miliarda euro. Spośród 3000 pracowników zatrudnionych w Europie, aż 600 pracuje w 19 zakładach zlokalizowanych w Holandii. To czyni Solar Group jedną z największych firm działających w tym sektorze na terenie Holandii.

Duża liczba produktów zamawianych każdego dnia musi zostać szybko rozwiązana po całym kraju. Ale ręczne przetwarzanie zamówień jest bardzo czasochłonne. Dlatego firma Solar korzysta z robotów, które wspierają pracowników w kompletowaniu zamówień na hali magazynowej. Zautomatyzowane systemy nie tylko szybko znajdują i kompletują produkty, lecz również zapobiegają ludzkim błędom. Dzięki temu firma Solar może zaoferować krótkie czasy dostaw i zyskać grono zadowolonych klientów.

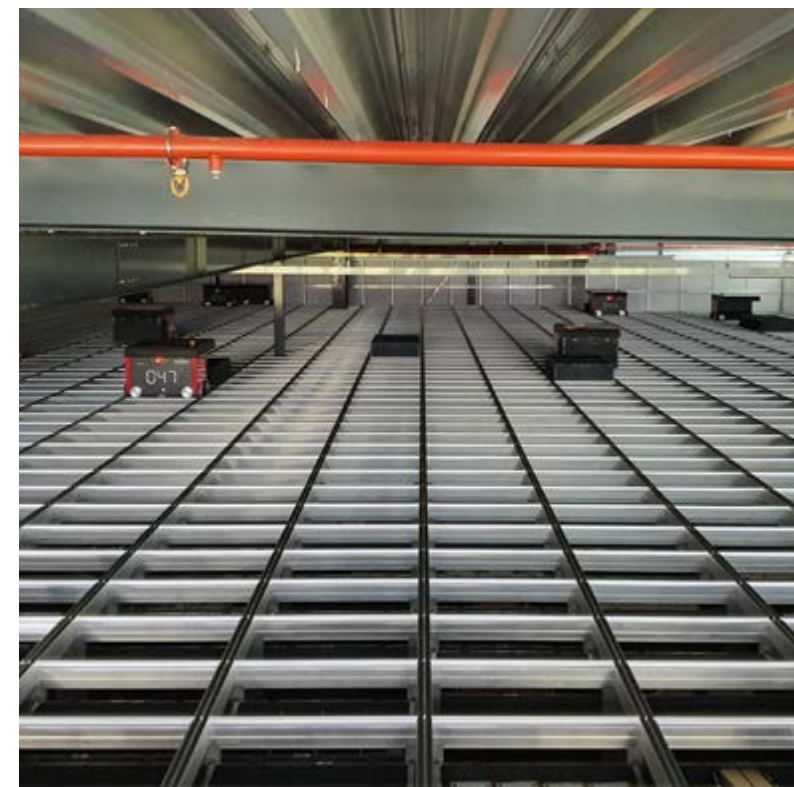
Proces pakowania produktów jest również częściowo zautomatyzowany. Maszyny do składania kartonów przekształcają je w opakowania gotowe do wysyłki. Wprawdzie jest to bardzo wygodne, **ale praca z kartonami ma jedną istotną wadę: powoduje powstawanie dużych ilości pyłu.**

‘Czasem pył zawiera bardzo drobne cząsteczki, które unoszą się w powietrzu przez długi czas i mają bardzo szkodliwy wpływ na zdrowie pracowników. Poza tym zanieczyszczone miejsce pracy zwiększa ryzyko awarii sprzętu, ponieważ pył osadza się na maszynach, zapychając czujniki oraz ruchome części. **Firma Solar postawiła sobie za cel zmniejszenie stężenia pyłu w hali magazynowej, aby zadbać o zdrowie pracowników i zapewnić niezakłócony proces logistyczny.**

Dobry pracodawca i silna pozycja rynkowa

Grietzen van den Berg, koordynator ds. technicznych w firmie Solar, doskonale wiedział, dlaczego trzeba ograniczyć ilość pyłu. **„Przed wszystkim chcieliśmy, by firma Solar była dobrym pracodawcą. Traktujemy ochronę i dbanie o zdrowie naszych pracowników jako nasz obowiązek. Głównym powodem wdrożenia systemów oczyszczania powietrza Zehnder była redukcja pyłu”.**

Grietzen van den Berg wyjaśnił, że w firmie Solar dużo się zmieniło w ciągu ostatnich lat. Przed wszystkim proces logistyczny jest zupełnie inny. „Mechanizacja i automatyzacja doprowadziły do ulepszenia naszego systemu dystrybucji. Po pierwsze, zainstalowaliśmy kilka maszyn do



składania kartonów, które pozwalają na szybsze kompletowanie zamówień, a po drugie, wprowadziliśmy zautomatyzowane urządzenia etykietujące, które gwarantują, że na każdej paczce znajdzie się prawidłowy adres dostawy. Poza tym nowoczesne przenośniki rolkowe pozwoliły nam stworzyć system transportowy, który sortuje paczki przeznaczone do wysyłki”.

Lecz wraz z nowymi procesami pojawiło się więcej pyłu, a w związku z tym więcej zakłóceń działania maszyn, więcej czyszczenia i konserwacji, a tym samym więcej przestojów. Wszystko to przekłada się na dłuższe czasy dostaw i wyższe koszty dla firmy.

Grietzen wyjaśnia, dlaczego firma Solar chciałaby tego uniknąć: **„Szybkie i prawidłowe dostarczenie produktów do naszych klientów jest ważnym elementem historii sukcesu naszej firmy. Każda przerwa w procesie logistycznym oznacza, że firma Solar nie może zaoferować swoim klientom najwyższej jakości usług. Nasi klienci liczą na nas. Dlatego ten proces musi przebiegać płynnie – dzień po dniu”.**

Prostsze, wydajniejsze procesy

Firma Solar chce się rozwijać w rentowny sposób. Zdrowi pracownicy i niezakłócone procesy wyszukiwania, kompletowania i wysyłki produktów są niezbędne, aby mogła ona dalej umacniać swoją silną pozycję rynkową. Firma Solar postawiła sobie za cel poprawę wydajności poprzez uproszczenie i ujednolicenie procesów operacyjnych. W praktyce oznacza to, że poszukuje użytecznych rozwiązań, które łatwo wdrożyć i którymi łatwo zarządzać.

Firma przekonała się, czym dokładnie są systemy oczyszczania powietrza Zehnder Clean Air Solutions typu „plug and play”. Sześć urządzeń do oczyszczania powietrza zostało zainstalowanych w hali magazynowej z kombinacją filtrów dostosowaną do specyficznych problemów z jakością powietrza panujących w firmie Solar.



Dzięki niezwykle prostemu i elastycznemu systemowi Zehnder oczyszczacze powietrza można błyskawicznie uruchomić – wystarczy podłączyć urządzenie i gotowe. Czas zacząć oczyszczanie powietrza!

Grietzen jest bardzo zadowolony z wydajności przemysłowych oczyszczaczy powietrza zainstalowanych w jego firmie. „Od czasu zainstalowania systemów oczyszczania powietrza ilość pyłu w naszej hali magazynowej znacznie się zmniejszyła. System firmy Zehnder odfiltrował (drobny) pył z powietrza. Nasi pracownicy już go nie wdychają. Teraz pracują w zdrowym otoczeniu. To wspaniałe uczucie. Dla naszej załogi, no i oczywiście dla nas samych. Udało nam się też zredukować do minimum liczbę usterek oraz prac związanych z konserwacją i czyszczeniem. Pozwala nam to dużo zaoszczędzić. **Od czasu zainstalowania systemów oczyszczania powietrza stężenie pyłu w naszej hali magazynowej znacznie się zmniejszyło. Widzimy to we wszystkim, co robimy”.**

Firma Solar cieszy się na nadchodzącą przyszłość i rolę, jaką będzie w niej odgrywać oczyszczanie powietrza. **„Czyste powietrze ma kluczowe znaczenie dla firmy takiej jak nasza, ponieważ dzięki temu może ona działać na optymalnym poziomie. Zehnder Clean Air Solutions okazał się ważnym partnerem, na którym możemy polegać przez wiele lat”.**



#startwithcleanair

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

