



Referencje

75 % mniej nakładów na czyszczenie z filtracją powietrza



Klient

LK Pex AB



Lokalizacja

Ulricehamn (SE)



Branża

Produkcja rur



Redukcja zapylenia

Do 88 %

W skrócie

„Oczyszczacze powietrza marki Zehnder pomogły nam stworzyć korzystny, zdrowy klimat w miejscu pracy, w którym pracownicy są zadowoleni i pracują wydajnie. Pozwoli nam to w większym stopniu skupić się na dalszym rozwoju i przyszłości naszej firmy”.

Kim Klessell, kierownik ds. budowlanych i środowiskowych

Wyzwania

Pracownicy stanowią największą wartość w firmie LK Pex i to dzięki nim przedsiębiorstwo utrzymuje wiodącą pozycję na niezwykle konkurencyjnym rynku. Jednak zarówno procesy produkcyjne, jak i stosowane surowce generują znaczne ilości cząstek stałych, negatywnie wpływając na zdrowie pracowników. W związku z tym firma musi poświęcać dużo czasu i pieniędzy na czyszczenie systemu wentylacyjnego i wymianę filtrów. Aby ograniczyć nakłady na czyszczenie, konieczne było rozwiązanie do filtracji powietrza przeznaczone specjalnie dla przemysłu metalowego.

O firmie LK PEX AB

LK Pex produkuje rury wykorzystywane w systemach ogrzewania podłogowego i grzejnikowego oraz systemach wodociągowych, a także elastyczne złącza hydrauliczne. Od momentu powstania w 2000 r. firma dynamicznie się rozwija. W ubiegłym roku dostarczyła ponad 60 milionów metrów rur do odbiorców w sektorach ogrzewania, wentylacji, wodociągów i kanalizacji w Europie, USA, Azii i na Bliskim Wschodzie. W siedzibie w Ulricehamn w Szwecji znajduje się 14 linii produkcyjnych, przy których codziennie pracuje 85 osób, by zaspokoić stale rosnące potrzeby klientów.

Zalety

Oczyszczacze powietrza marki Zehnder Clean Air Solutions wyeliminowały pył z powietrza w ciągu zaledwie dwóch dni. W szczytowych godzinach produkcji zanieczyszczenie cząstkami jest obecnie mniejsze nawet o 88%. Liczba przypadków, w których pracownicy zgłaszali dolegliwości wynikające z obecności pyłu (czerwone oczy, wysypki i inne podrażnienia skóry), spadła niemal do zera. Efekt: mniej zwolnień lekarskich, mniejsza rotacja pracowników i zwiększona wydajność. Ponadto znacznie wydłużono okres pomiędzy kolejnymi procesami czyszczenia. Zamiast raz w miesiącu, teraz czyszczenie odbywa się trzy razy na rok. Czyste powietrze przyczynia się do utrzymywania jakości produktów na stałym poziomie, minimalizuje ilość odpadów i wpływa korzystnie na reputację firmy.



Drobnny pył - niewidoczny natręt

Jednym z największych wyzwań w tym sektorze jest wysoki poziom konkurencji. Aby utrzymać reputację lidera rynku, firma LK Pex zapewnia wysoką jakość swoich produktów i usług i doskonalą ofertę – nieprzerwanie modyfikując i ulepszając usługi oraz zwiększając ich precyzję. Takie samo podejście stosuje do miejsca pracy. „W firmie LK Pex naszym najważniejszym zasobem są pracownicy; ich zdrowie i dobre samopoczucie mają zasadnicze znaczenie”, mówi Kim Klessell.

Niestety wydajny i szybki proces produkcji rur wiąże się z pewnym negatywnym wpływem na klimat w miejscu pracy operatorów. Zarówno sam proces produkcyjny, jak i wykorzystywane w nim surowce powodują powstawanie pyłu i innych pozostałości w powietrzu zakładu produkcyjnego. **Wskutek ekspozycji na pył niektórzy pracownicy skarżyli się na zaczerwienienie oczu, przesuszoną skórę, a nawet wysypki.** Jakość powietrza nieustannie powodowała podrażnienia i była stałym tematem dyskusji.

Dążąc do rozwiązania problemu podrażniającego pyłu, firma LK Pex próbowała zastosować szereg środków korygujących, w tym dmuchawy, filtry i mocniejsze instalacje wentylacyjne, a także zabiegi czyszczące na dużą skalę z wykorzystaniem sprężonego powietrza do usuwania nagromadzonego pyłu z instalacji wentylacyjnej oraz powierzchni urządzeń produkcyjnych. Jednak strategia ta była wyraźnie niewystarczająca, aby w pełni rozwiązać problem pyłu, i firma LK Pex zaczęła szukać wydajniejszego sposobu poprawy klimatu w miejscu pracy operatorów.

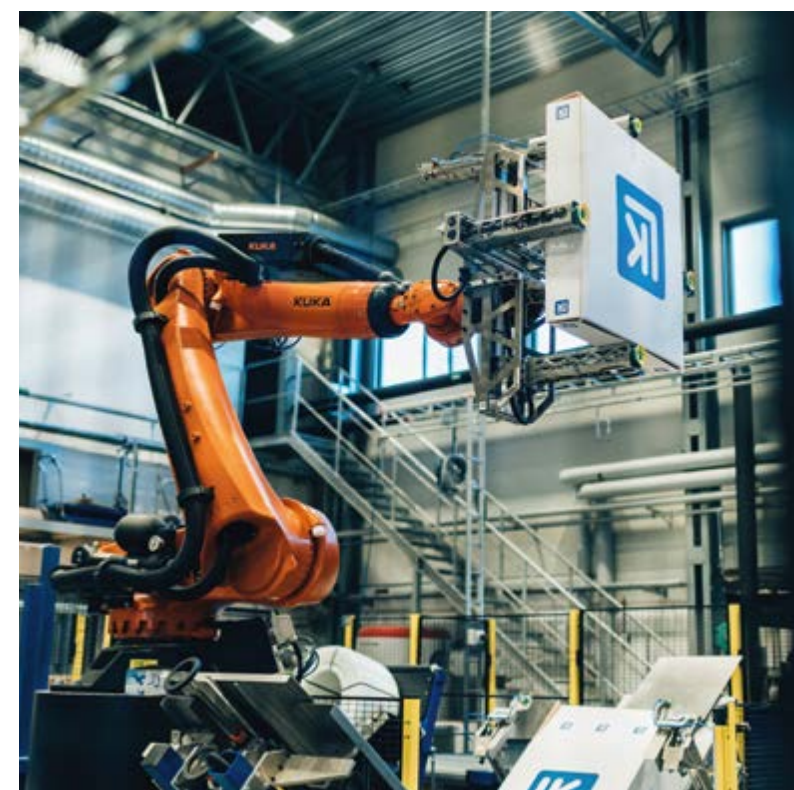
Potrzeba czystego powietrza

W 2018 r. specjaliści Zehnder Clean Air Solutions nawiązali współpracę z LK Pex, by przedyskutować możliwości pomocy firmie i jej pracownikom.

Po kilku spotkaniach zespół Zehnder przeprowadził dokładne pomiary zapylenia i jakości powietrza, aby ocenić wymiar problemu. „Skrupulatność i poświęcenie zespołu w trakcie o „Byliśmy pod ogromnym wrażeniem skrupulatnej analizy dokonanej przez zespół oraz zaangażowania jego członków w poprawę naszego środowiska pracy”, przyznaje Kim Klessell. Po spotkaniu z zespołem podjęto decyzję o wypróbowaniu przemysłowych systemów oczyszczania powietrza Zehnder, by poprawić jakość powietrza w zakładzie.

Zespół Zehnder, w ścisłej współpracy z LK Pex, natychmiast rozpoczął prace projektowe nad indywidualnie dostosowanym rozwiązaniem do sprawnego i skutecznego filtrowania powietrza, które pozwoliłoby wyeliminować nadmiernie obciążające zabiegi czyszczenia i stworzyć zdrowszy klimat w miejscu pracy dla pracowników LK Pex.

W 2018 r. Zehnder zamontował 14 urządzeń filtracji powietrza CleanAir 6. Firma LK Pex była tak zadowolona z rezultatów, że w 2019 r. rozszerzyła zakres systemu o dodatkowych sześć urządzeń filtracji powietrza. Obydwie procedury montażu i uruchomienia przebiegły niezwykle sprawnie – pierwszą przeprowadzono w ciągu jednego dnia, a prace nad drugą zajęły tylko pół dnia. Co niezwykle ważne – powietrze zostało oczyszczone już po dwóch dniach!





Montaż i uruchomienie urządzeń nie zakłóciły produkcji w zakładzie. Obeszło się bez tymczasowego wyłączenia czy zamknięcia którejkolwiek części linii produkcyjnych. W ten sposób zoptymalizowano środowisko pracy w firmie, podczas gdy pracownicy mogli skupić się na codziennych obowiązkach.

Czynności związane z oczyszczaniem systemu wentylacyjnego i wymianą filtrów wymagały wcześniej znacznych nakładów pracy i kosztów ze strony LK Pex, a obecnie są przeprowadzane sprawnie i bez zakłóceń przez specjalistów Zehnder. Pracownicy LK Pex są bardzo zadowoleni z tych usług.

Korzyści z czystego powietrza

Rezultaty montażu Clean Air Solutions firmy Zehnder są zachęcające. W ujęciu ogólnym stężenie cząstek pyłu w budynku zostało zmniejszone średnio o 50%, a nawet 88% w szczytowych okresach.

Po upływie niespełna roku nastąpił znaczny spadek liczby skarg pracowników związanych z powietrzem.

Liczba operatorów cierpiących z powodu zaczerwienienia oczu, wysypki i innych podrażnień skóry zmniejszyła się do niemal zera, co dowodzi, że system Clean Air Solutions firmy Zehnder znacząco poprawił jakość powietrza w zakładzie produkcyjnym LK Pex.

Zdrowy klimat w miejscu pracy przynosi korzyści pracownikom i firmie. Dzięki niemu spada liczba nieobecności w pracy z powodu choroby i zmniejsza się rotacja pracowników. Wpływa on także na poprawę wydajności pracowników i wzmacnia ich motywację, równocześnie przekładając się na wyższą jakość końcowego produktu lub usług.



Rezultaty wskazują również na znaczne oszczędności czasu i pieniędzy uzyskane przez firmę LK Pex – czynności związane z czyszczeniem, które poprzednio firma musiała przeprowadzać raz w miesiącu, obecnie są wykonywane mniej więcej trzy razy do roku.

Czystszy klimat w miejscu pracy pozwala firmie LK Pex na utrzymywanie wysokich standardów i stabilnej jakości produktu oraz obniżenie ilości odpadów, i ostatecznie korzystnie wpływa na efektywność firmy i jej reputację.

Ponieważ zrównoważony rozwój i czyste powietrze są niezwykle istotne dla LK Pex, firma nadal będzie korzystać z systemów Zehnder i polecać je innym przedsiębiorstwom.

Zehnder pomógł LK Pex stworzyć korzystne, zdrowe środowisko pracy, w którym pracownicy są zadowoleni, wydajni i skuteczni. Teraz firma może skupić się na innych obszarach produkcji, a także na bieżącym i przyszłym rozwoju.

„Zehnder uczynił dokładnie to, co obiecał. To bardzo wiarygodny partner, który pomógł nam ulepszyć działalność”, dodaje Kim Klesell.



#startwithcleanair

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

zehnder