



Referencje

# Lider branży blacharskiej dba o zadowolenie pracowników



**Klient**

Wila



**Lokalizacja**

Lochem (NL)



**Branża**

Obróbka blachy  
stalowej



**Redukcja zapylenia**

Do 75 %

## W skrócie

„W pełni zaufaliśmy firmie Zehnder Clean Air Solutions jeszcze przed zainstalowaniem oczyszczaczy powietrza. Podpatrzyliśmy systemy oczyszczania powietrza u dostawcy w Niemczech, który je bardzo zachwalał. My również jesteśmy zachwyceni: liczby robią wrażenie”.

Maarten Broersma, kierownik ds. jakości, BHP i ochrony środowiska

### Wyzwania

Zdrowie pracowników jest dla firmy Wila niezmiernie ważne, stąd nieustanne poszukiwania rozwiązań optymalizujących środowisko pracy, także w zakresie oczyszczania powietrza w branży obróbki blacharskiej. Przykładem obszaru roboczego wymagającego poprawy było stanowisko pracy z użyciem frezarki. Podczas prac wytwarzają się tam duże ilości ciepła zredukowanego za pomocą chłodziw. Prowadzi to jednak do powstawania silnych, nieprzyjemnych oparów negatywnie wpływających na ludzkie zdrowie. W innych miejscach unosił się z kolei pył metali, powodując problemy zdrowotne i dyskomfort pracowników.

### O firmie Wila

Firma Wila jest największym na świecie producentem narzędzi i uchwytów do pras krawędziowych dla przemysłu obróbki blachy.

### Zalety

Pomiary poziomu pyłu bardzo szybko wykazały, jak imponujące wyniki uzyskano dzięki zastosowaniu oczyszczaczy powietrza Zehnder Clean Air Solutions: nawet o 84% mniej cząstek i oparów. Pracownicy odczuli wyraźną poprawę jakości powietrza, a nawet dostawcy zauważyli, że powietrze jest teraz znacznie czystsze. Udało się też ograniczyć ryzyko występowania problemów zdrowotnych związanych z wdychaniem pyłów i oparów. Spowodowało to wzrost poziomu zadowolenia pracowników, co stanowi podstawę wyższej wydajności i motywacji – i tym samym zapewnia doskonałą pozycję wyjściową do utrzymania pozycji lidera na rynku.



Od miejsca pracy wypełnionego oparami z chłodziw i pyłem z frezarek CNC po zdrowsze miejsce pracy z czystym powietrzem. Zehnder Clean Air Solutions wprowadza nową jakość pracy w holenderskiej firmie Wila.

Zdrowie pracowników jest zawsze priorytetem w firmie Wila, największego na świecie producenta narzędzi do pras krawędziowych i narzędzi zaciskowych dla przemysłu obróbki blachy stalowej. W zakładzie w Lochem około 250 osób pracuje na pięć zmian, 24 godziny na dobę, aby produkować wysokiej jakości narzędzia do pras krawędziowych. Na każdej zmianie w zakładzie przebywa od dziesięciu do dziewięćdziesięciu osób.

„Zdrowie personelu jest dla nas bardzo ważne. Dlatego nieustannie pracujemy nad poprawą klimatu w miejscu pracy i zawsze szukamy nowych rozwiązań” - mówi Maarten Broersma, kierownik odpowiedzialny za jakość, bezpieczeństwo, ochronę zdrowia i środowiska w firmie Wila.

### Chłodziwa generują opary

Produkcja narzędzia do prasy krawędziowej rozpoczyna się od precyzyjnego frezowania części metalowych narzędzia za pomocą sterowanego cyfrowo frezu CNC. W jego trakcie w wyniku tarcia pomiędzy narzędziami skrawającymi a frezowanym metalem wytwarza się ciepło. By zahamować ten proces, narzędzia frezarskie i metal natryskuje się pod wysokim ciśnieniem chłodziwem. Zwiększa to również okres eksploatacji narzędzia frezarskiego.

„Problem polega na tym, że **chłodziwo wytwarza silne opary, które obniżają jakość powietrza** w zakładzie.

Opary te nie są toksyczne, ale są niezdrowe i nieprzyjemne do wdychania”, mówi Maarten Broersma.

### Pył z frezowania

Dodatkowo w zakładzie Wila znajduje się dział, w którym odbywa się przemiał surowca. **W wyniku tego procesu powstaje pył z metali, który unosi się w powietrzu i stopniowo osadza się wszędzie.**

„Zanim zainstalowaliśmy systemy oczyszczania powietrza Zehnder, mieliśmy wentylację mechaniczną, która oczyszczała powietrze około cztery do pięciu razy na godzinę, ale to nie wystarczało”, mówi Maarten Broersma.

### Pracownicy skarżyli się na trudności z oddychaniem powietrzem zanieczyszczonym oparami z chłodziwa i pyłem z frezarek, które drażniło ich gardła i płuca.

Ponieważ zdrowe środowisko pracy jest w firmie Wila priorytetem, należało coś z tym zrobić.

„Podczas wizyty u jednego z naszych dostawców w Niemczech zauważyliśmy systemy oczyszczania powietrza marki Zehnder. Dostawca miał zainstalowanych kilka urządzeń i był z nich bardzo zadowolony. Postanowiliśmy spróbować i skontaktować się z firmą Zehnder. Nasz cel zakładał zmniejszenie ilości pyłu w powietrzu co najmniej o 50%” – mówi Maarten Broersma.

### Imponujące liczby

Ze względu na odmienne warunki panujące w zakładach Wila zimą i latem (latem drzwi i okna są otwarte, umożliwiając lepszą wentylację) zespół Zehnder sprawdził jakość powietrza dwukrotnie, w sierpniu i styczniu, by następnie przeprowadzić kontrolę po roku. W styczniu ilość pyłu i oparów w powietrzu zmniejszyła się odpowiednio o 75% i 66% przy kolejnych dwóch pomiarach.

„Te liczby są imponujące. Mieliśmy pełne zaufanie do firmy Zehnder Clean Air Solutions przed instalacją sprzętu, ale nadal chcieliśmy ustalić cel, aby uzyskać dobry wynik. Firma Zehnder zdecydowanie spełniła nasze oczekiwania”, mówi Maarten Broersma i dodaje:

„Co zabawne, jeden z dostawców, który często nas odwiedza i spędza dużo czasu w naszym zakładzie, powiedział mi niedługo po montażu systemu oczyszczania powietrza, że jego zdaniem powietrze wewnątrz znacznie się poprawiło. I to nie mając pojęcia, że zainstalowaliśmy systemy oczyszczania powietrza!”.



## Zadowoleni pracownicy

Wila stosuje systemy oczyszczania powietrza już prawie od roku, a pracownicy czują, że powietrze zdecydowanie się poprawiło. **Klimat w miejscu pracy uległ poprawie, powietrze jest czystsze i mniej pracowników uskarża się na bóle głowy czy problemy z oddychaniem.**

„Widać wyraźnie, że w powietrzu unosi się teraz mniej oparów”, mówi André Ordelman, zastępca szefa w jednostce produkcyjnej 4. Jego kolega Tonny Mengering, operator szlifierki, potwierdza: „Tak, teraz powietrze jest znacznie lepsze”. A co z wydajnością – czy wzrosła odkąd powietrze w zakładzie się poprawiło?

„Co prawda nie dysponujemy liczbami, które bezpośrednio potwierdzałyby związek pomiędzy czystszym powietrzem a zwiększoną wydajnością. Z drugiej strony zadowoleni pracownicy są bardziej wydajni, więc kto wie?”, mówi Maarten Broersma.