

ROCKERT DENTAL STUDIO



CZYSZE I ZDROWE LABORATORIUM DENTYSTYCZNE!

CZYSZE POWIETRZE, CZYSTSZE LABORATORIUM

KLIENT:

Rockert Dental Studio

PROJEKT:

Oczyszczenie powietrza
w laboratorium dentystycznym

MIEJSCOWOŚĆ:

Wheaton, Illinois (USA)

BENEFICJENCI:

Personel laboratorium

“ Oferowanie czystego powietrza w środowisku pracy techników laboratoryjnych jest czymś, czego nie spotkamy w wielu laboratoriach. ”

Tad Friess

– właściciel laboratorium



Wyzwanie:

Praca w laboratoriach dentystycznych, zwłaszcza w gabinetach obróbki porcelany, pracowniach modelowania protetycznego oraz pokojach projektowych CAD/CAM, generuje drobne cząsteczki kurzu, które stanowią zagrożenie zdrowotne dla pracowników i narażają na uszkodzenie wrażliwy specjalistyczny sprzęt. Podczas, gdy systemy wentylacji pomieszczeń pomagają usuwać większe cząstki, w powietrzu nadal znajduje się znaczna ilość, wdychanych przez człowieka mniejszych cząsteczek, które unoszą się w powietrzu nawet do 41 godzin.¹⁾

- » Cząstki stałe są najpowszechniej występującymi w laboratorium dentystycznym zanieczyszczeniami powietrza. Długotrwałe narażenie na działanie drobnych i bardzo drobnych cząstek pyłu powstałych w wyniku szlifowania, polerowania i piaskowania może spowodować poważne problemy zdrowotne. Dlatego dobry filtr powietrza powinien być niezbędny w tym środowisku pracy.
- » Technicy laboratoryjni są narażeni na wdychanie cząstek pyłu przez ponad 8 godzin dziennie.
- » Systemy wentylacyjne i staje ssące działają dobrze w przypadku większych cząstek stałych, ale mniejsze cząsteczki tlenku glinu, gipsu, a nawet metali nadal pozostają w powietrzu i narażają personel i specjalistyczny sprzęt laboratoryjny.

Rozwiązanie:

W laboratorium zainstalowano kilka oczyszczaczy powietrza AeraMax® Pro z technologią PureView™. Te wydajne urządzenia uzdatniania powietrza są wyposażone w technologię EnviroSmart™ – inteligentne czujniki, które stale monitorują jakość powietrza. Czujniki wykrywają dźwięk, ruch i zanieczyszczenia, a następnie automatycznie uruchamiają urządzenie do optymalnej pracy. Gdy powietrze zostanie oczyszczone, urządzenie przechodzi w tryb gotowości, aby oszczędzać energię i przedłużyć żywotność filtrów.

AeraMax® Professional oczyszcza powietrze w czterech krokach. Filtr wstępny usuwa większe cząstki, w tym pył. Filtr z aktywnym węglem eliminuje nieprzyjemne zapachy w laboratorium. Filtr HEPA wychwytuje najmniejsze cząstki stałe od 0,3 mikrona (ze skutecznością do 99,97%. Jonizator plazmowy ładuje elektrycznie cząstki celem zwiększenia skuteczności filtracji.

Oczyszczacze powietrza AeraMax® Professional są przeznaczone do instalacji w obszarach o wysokiej koncentracji zanieczyszczeń powietrza. Synergia eleganckiego wzornictwa, doskonałych komponentów i wydajnych filtrów zapewnia trwałe i niezawodne działanie. Rezultatem jest zauważalnie czyste powietrze, czystsze stanowisko pracy i czystszy specjalistyczny sprzęt laboratoryjny.

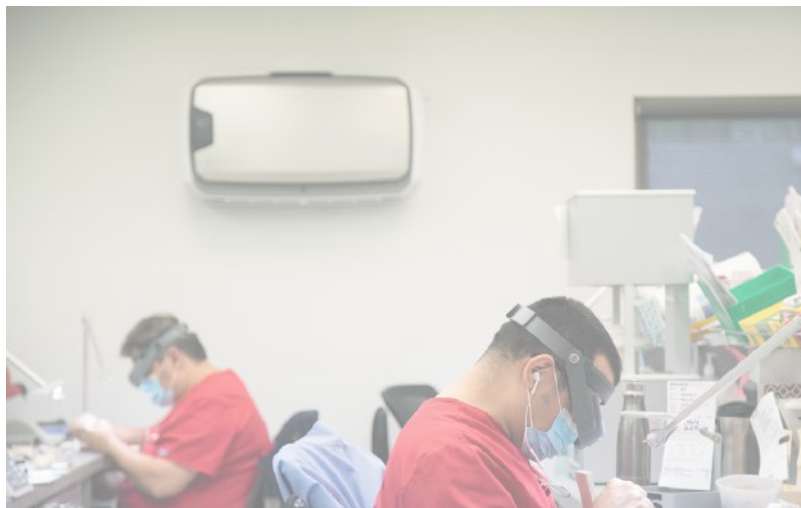
Rezultaty:

W Rockert Dental Studio skrócił się czas pracy personelu sprzątającego oraz czas czyszczenia przez techników laboratoryjnych ich własnych przestrzeni roboczych oraz zauważalnie zmniejszyła się widoczności kurzu w laboratorium.

Wstępna analiza w Rockert Dental Studio wykazała, że przy użyciu łącznie sześciu oczyszczaczy AeraMax® Pro, w okresie 12 miesięcy po instalacji urządzeń, zebrano z filtrów ok. 3 kg zanieczyszczeń: cząstek zawieszonych w powietrzu przechwyconych przez AeraMax® Pro.

Recenzja personelu laboratorium:

Technicy i asystenci zauważyli różnicę, po instalacji oczyszczaczy powietrza AeraMax® Pro w laboratorium. Zanieczyszczenia w powietrzu, takie jak cząstki kurzu, zostały skutecznie odfiltrowane z pomieszczenia. Ciężki pył powstający codziennie w laboratorium dentystycznym został usunięty, szybko i cicho, dzięki czemu praca w laboratorium stała się przyjemniejsza. AeraMax® Pro jest absolutną koniecznością dla każdego, kto ceni sobie czyste i zdrowe środowisko pracy.



PureView™

Nasze nowe oczyszczacze powietrza zostały wyposażone w wyświetlacz, na którym wyświetlane są informacje o aktualnej jakości powietrza, a dzięki technologii PureView™ mierzona jest ilość zanieczyszczeń na wlocie urządzenia i jakość powietrza oczyszczonego na wylocie.

CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?

Sprawdź jak AeraMax® Professional może Ci pomóc!
www.AeraMaxPro.com/PL

AERA MAX
PROFESSIONAL