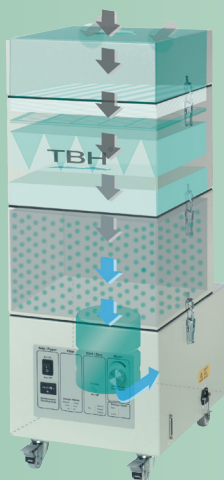


Technologia absorbcyjna
Technika filtracyjna
Ochrona środowiska pracy

TBH[®]





DO CZEGO?

Systemy odciążu i filtracji TBH zostały stworzone do usuwania ze środowiska pracy szkodliwych dla zdrowia substancji i nieprzyjemnych zapachów. Urządzenia TBH pozwalają na eliminację oparów rozpuszczalników, pochłanianie zanieczyszczeń powstających podczas obróbki laserowej, gramerowania, frezowania oraz spawania i lutowania. Pozwalają także na efektywne usunięcie mgły wodno-olejowej.

JAK TO DZIAŁA?

W zależności od typu i wielkości cząstek zostają one zatrzymane na kolejnych stopniach systemu filtrującego. Każdy kolejny stopień filtracji eliminuje coraz mniejsze zanieczyszczenia, aż do likwidacji cząstek niebezpiecznych dla zdrowia przez filtry HEPA oraz zapachów przez moduły BAC/AC.

Unikalna modułowa budowa urządzeń TBH zapewnia Państwu szybką możliwość dowolnego konfigurowania urządzenia w zależności od potrzeb i co bardzo istotne - zmniejsza koszty wymiany wkładów filtracyjnych. W odróżnieniu od innych rozwiązań filtry TBH pozwalają na ekonomiczną i selektywną wymianę wkładów. Budowa modułowa zapewnia także szczelność i separację obiegów powietrza zanieczyszczonego i przefiltrowanego. W pełni komputerowa elektronika kontroluje stopień zużycia wkładów i proces filtracji.

DLACZEGO?

Firma TBH jest światowym liderem innowacyjności w branży usuwania i odciążu zanieczyszczeń. Intensywnie pracujemy nad zwiększaniem świadomości swoich klientów w zakresie zrozumienia zagrożeń, które niesie pył i zanieczyszczenia lotne. Nasze urządzenia przeznaczone są przede wszystkim do ochrony zdrowia, a w konsekwencji życia naszych klientów.

Zagrożenia te są często ignorowane, choćby dlatego, że użytkownicy laserów, szlifierek, polerek, frezarek, pił i innych urządzeń generujących zanieczyszczenia nie zdają sobie sprawy, iż praca w zanieczyszczonym środowisku czyni życie uciążliwym i często krótszym.

Nierzadko o zatruciu decyduje czynnik ekonomiczny, ochrona zdrowia kosztuje - powstaje więc następne pytanie - czy warto chronić nasze zdrowie i życie i za ile?

CZY WARTO?

Rzadko kto zdaje sobie sprawę, iż nawet pracownik gabinetu kosmetycznego, który szlifuje paznokcie swoich klientek wchłania olbrzymią ilość niebezpiecznych zanieczyszczeń.

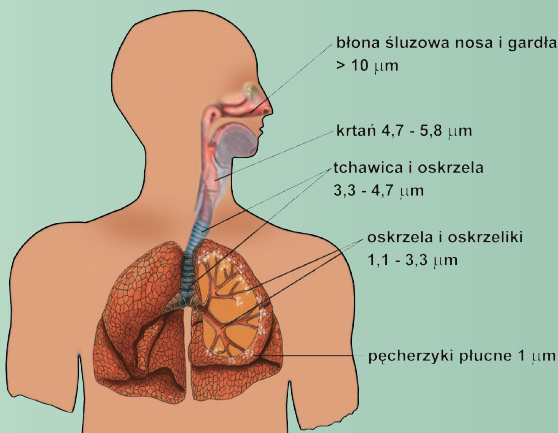
Skala tego zjawiska zwiększa się w procesach spawania, lutowania, obróbki laserem, obróbki mechanicznej i przy emisji solwentu, klejów, farb i rozpuszczalników oraz obróbki tworzyw sztucznych.

Mimo, iż bezpieczeństwo może zapewnić jedno urządzenie - ciągle poziom wiedzy społeczeństwa jest niewystarczający.

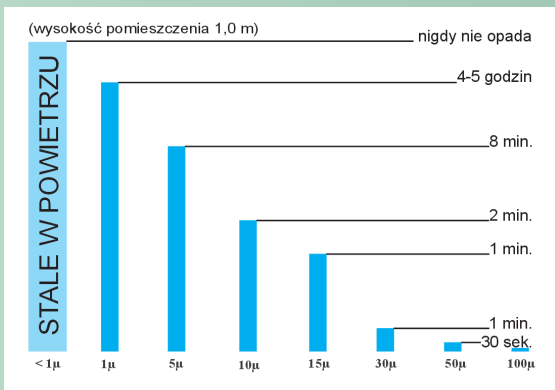
Dla pracodawcy dbałość o czyste środowisko pracy powinna być priorytetem również ze względów ekonomicznych. Zdrowsze powietrze to bardziej wydajni pracownicy, mniejsze straty wynikające ze zwolnień lekarskich i przestojów, ale też lepsza opinia o firmie i jej godny wizerunek. Państwa kontrahenci zapewne docenią również zgodność ze standardami panującymi w Unii Europejskiej i przepisami BHP.

Systemy odciągu i filtracji są niezbędne do utrzymania czystości stanowiska pracy i sprzętu, a co za tym idzie jego sprawności. Prawdopodobnie oczyszczone urządzenie pracuje dłużej i bez awarii związanych z jego zabrudzeniem.

Pamiętajmy! Usuwanie zanieczyszczeń przez odprowadzenie ich bezpośrednio na zewnątrz budynku to fikcja! Wykonawcy takich instalacji często nie zdają sobie sprawy, że sami narażają siebie i innych na wielkie niebezpieczeństwo. Odpad produkcyjny pochodzący z np. lasera odprowadzony bezpośrednio na zewnątrz pomieszczeń, zatrzuwa nie tylko środowisko naturalne i osoby przebywające w pobliżu. Należy bowiem mieć świadomość, iż odpad ten powraca częściowo przez system wentylacyjny budynku, osadzając się w kanałach wentylacyjnych, szkodzi jeszcze na długo po tym jak laser został wyłączony, a nawet trwale usunięty z pomieszczenia.



Osadzanie się cząstek w ludzkim organizmie. Do płuc bez problemu docierają zanieczyszczenia o wielkości 1 mikrometra.



Wykres przedstawia średni czas opadania cząstek w pomieszczeniu o wysokości 1 metra w zależności od ich wielkości.