

# Edycja #Nextlevel urządzenia CleanAirTower KEMPER

kompletnie zoptymalizowana odpowiednio do nowych przepisów TRGS 528 dotyczących substancji niebezpiecznych



## Nowa wieża CleanAirTower #Nextlevel w porównaniu optycznym

- Znacznie większa wydajność odsysania przy dłuższej żywotności filtra
- Wyższe bezpieczeństwo zakładu produkcyjnego dzięki nowej metodzie pinbalowej, innowacyjnej metodzie wyłapywania iskier już przy wejściu do urządzenia
- Wprowadza się pierwsze 150 systemów wentylacji pomieszczeń w kolorze czarnym; dostępność również w standardowym szarym kolorze

Zgodnie z aktualizacją przepisów TRSG 528 przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych rozporządzenia odnoszącego się do "Prac spawalniczych" firma KEMPER wprowadza na rynek nową wieżę CleanAirTower z możliwością automatycznego czyszczenia filtra. Wraz z ponownym opracowaniem, specjalista ds. techniki wyciągowej podnosi swój system wentylacji pomieszczeń na wyższy poziom ochrony. Producent zoptymalizował wieżę

filtracyjną pod względem wydajności odsysania, bezpieczeństwa systemu, żywotności i konstrukcji.

"Nasza wieża odciągowa CleanAirTower jest idealnym uzupełnieniem każdej koncepcji kontroli zanieczyszczeń powietrza", podkreśla Björn Kemper, prezes zarządu KEMPER GmbH. "Dzięki temu rozwiązaniu, przedsiębiorstwa produkcyjne zajmujące się obróbką metali, skutecznie zapewniają ochronę swoim pracownikom w procesach spawania i cięcia, zwłaszcza tych o wysokim lub bardzo wysokim potencjale ryzyka".

### **Metoda Pinball dla większego bezpieczeństwa instalacji**

Dzięki całkowicie przeprojektowanej konstrukcji wewnętrznej, wydajność odsysania wzrasta o 10 procent w porównaniu z poprzednim modelem. Nowo opracowana metoda pinballowa zapobiega przedostawaniu się iskier lub grubych cząstek do filtra i jego uszkodzeniu. Ponieważ zderzają się one od wewnątrz ze specjalnymi, wymodelowanymi elementami z blachy stalowej, automatycznie tracą swoją własną energię. Dzięki innowacyjnemu przepływowi powietrza, żywotność filtra jest wydłużona o 20 procent w porównaniu z poprzednim modelem.

Dla nowej wieży CleanAirTower #Nextlevel, firma KEMPER całkowicie zaprojektowała głowicę wieży filtracyjnej. Przestrzenie do zasysania powietrza nie znajdują się już na całym obwodzie modułu, lecz w pokrywie systemu wentylacyjnego urządzenia. Na szczycie wieży filtracyjnej nowa zasada działania tornada zapewnia zasysanie zanieczyszczonego powietrza z bardzo wysoką skutecznością. Element jest kompatybilny i może być montowany w istniejących już systemach.

Niezastąpiony przy wysokim potencjale ryzyka CleanAirTower, jest optymalnym uzupełnieniem systemu odciągu punktowego, zalecanego przy spawaniu. Niedawno zaktualizowane przepisy TRGS 528 zalecają stosowanie systemów wentylacji pomieszczeń jako ważnego dodatkowego elementu w zestawie środków mających na celu przestrzeganie zalecanych wartości granicznych w miejscu pracy, szczególnie w przypadku procesów spawania o wysokim lub bardzo wysokim potencjale ryzyka. CleanAirTower skutecznie chroni również pracowników w sąsiednich stanowiskach pracy przed dymami

spawalniczymi. Oddziela on ponad 99,9 procent cząsteczek pyłu pęcherzykowego, które mogą przedostawać się do krwiobiegu.

System wentylacji pomieszczeń firmy KEMPER działa zgodnie z zasadą wentylacji warstwowej zalecanej przez Stowarzyszenie Ubezpieczeń Pracodawców. Automatyczne odprowadzanie pyłu oznacza, że praca może odbywać się w nieprzerwanie. Spawacze pozbywają się substancji niebezpiecznych całkowicie bezkontaktowo. Zoptymalizowana konstrukcja wewnętrzna również zmniejsza wysiłek związany z czyszczeniem.

Ponieważ system wentylacji pomieszczeń zwraca oczyszczone i już ogrzane powietrze z powrotem do hali, firmy mogą zaoszczędzić nawet do 70 procent kosztów ogrzewania.

Dział Sprzedaży KEMPER