MAESTRAL AIRTOWER

SYSTEM FILTRACJI POWIETRZA NA HALI DO USUWANIA DYMÓW SPAWALNICZYCH

www.odpylamy.pl

MAESTRAL system filtracji powietrza

Seria MAESTRAL: Innowacyjne rozwiązanie filtracji powietrza firmy Tehno Filter

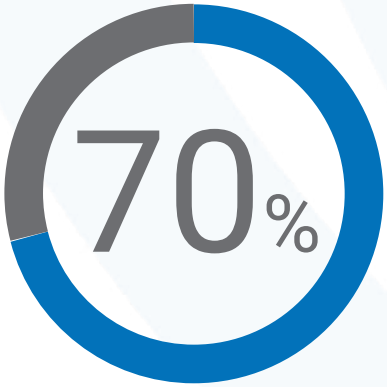
Seria MAESTRAL stanowi inteligentne rozwiązanie poprawiające jakość powietrza, zwłaszcza tam, gdzie tradycyjne metody nie są wystarczające lub niepraktyczne - na przykład podczas pracy z dużymi lub złożonymi elementami. Dostępne w czterech wielkościach, dostosowane do różnych kubatur. Te wieże filtracyjne znacznie poprawiają jakość powietrza w miejscu pracy.

Szybka konfiguracja z Plug & Play

Instalacja MAESTRALA jest łatwa - nie ma potrzeby budowania skomplikowanego orurowania! Korzystając z rozwiązań plug-and-play, wystarczy podłączyć zasilanie oraz sprężone powietrze i urządzenie jest gotowe do pracy. Ponadto dzięki prowadnicom na widły można je łatwo przestawiać wózkiem i umieścić wszędzie tam, gdzie jest potrzebne, dzięki czemu idealnie nadają się do zmieniających się środowisk pracy.

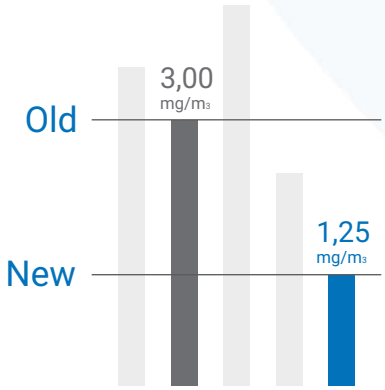
Wydajna filtracja, która obniża koszty ogrzewania

Korzystając z 3-stopniowego systemu filtracji, MAESTRAL zasysa dymy z góry, filtruje je i zwraca jako czyste powietrze w strefę pracy ludzi, minimalizując przeciągi. Ten proces recyrkulacji nie tylko zapewnia czystsze powietrze, ale może również obniżyć koszty ogrzewania nawet o 70% w chłodniejszych miesiącach.



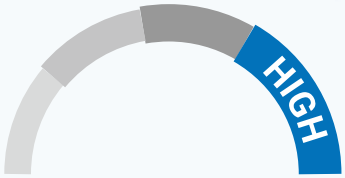
Zachowaj zgodność z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy

Systemy MAESTRAL nie tylko poprawiają jakość powietrza, ale także pomagają firmom spełnić surowe normy kontroli jakości powietrza. Wierze filtracyjne pozwalają pracownikom oddychać bezpiecznym i czystym powietrzem, w którym nie ma przekroczeń stężeń czynników szkodliwych.



Więcej mocy, mniej hałasu i większa wydajność

Nowe wieże filtracyjne MAESTRAL zostały zaprojektowane tak, aby były mocniejsze, cichsze i bardziej energooszczędne niż kiedykolwiek.



Wydajny i ekonomiczny

Możesz łatwo dostosować moc odciągu do swoich potrzeb, znacznie zmniejszając zużycie energii. W porównaniu z innymi wieżami filtracyjnymi, MAESTRAL w połączeniu z AiRTracker może obniżyć koszty energii nawet o 50%.

Cicha praca

Dzięki zoptymalizowanej cyrkulacji powietrza i specjalnie zaprojektowanym cichym wentylatorom, MAESTRAL generuje hałas wynoszący zaledwie 75 dB (A) lub mniej. Oznacza to cichsze miejsce pracy i przyjemniejsze środowisko dla użytkowników.

Najwyższa wydajność dostosowana do każdego pomieszczenia

Nowa generacja oferuje cztery poziomy wydajności, z przepływem powietrza sięgającym nawet 20 000 m3/h. Niezależnie od tego, jakie są Twoje potrzeby w zakresie jakości powietrza, MAESTRAL jest dla Ciebie.

Intuicyjne i łatwe sterowanie

Dzięki sterownikowi Maestral Smart łatwo jest dostosować optymalną wydajność i oszczędzać energię, szczególnie w połączeniu z AirTrackerem i trybem harmonogramu pracy.

Szybka konfiguracja i łatwa obsługa – dzięki czemu produkcja przebiega płynnie

Przyjazna konstrukcja

Dźwiękoszczelna obudowa i wyloty czystego powietrza o małej prędkości nawiewu zapewniają komfortowe środowisko pracy, nawet gdy znajdujesz się tuż obok systemu.

Proste i inteligentne sterowanie

Intuicyjny system sterowania Maestral Smart sprawia, że obsługa wieży filtracyjnej jest wydajna i prosta, dzięki czemu wszystko działa płynnie. Urządzenie wyposażone jest standardowo w falownik i sterownik automatyki czasów pracy.

Filtry samoczyszczące obniżające koszty eksploatacji

Wytrzymałe wkłady filtracyjne z membraną PTFE klasy M automatycznie oczyszczają się sprężonym powietrzem, dzięki czemu są trwalsze i zapewniają ciągłą pracę przy niskich kosztach.

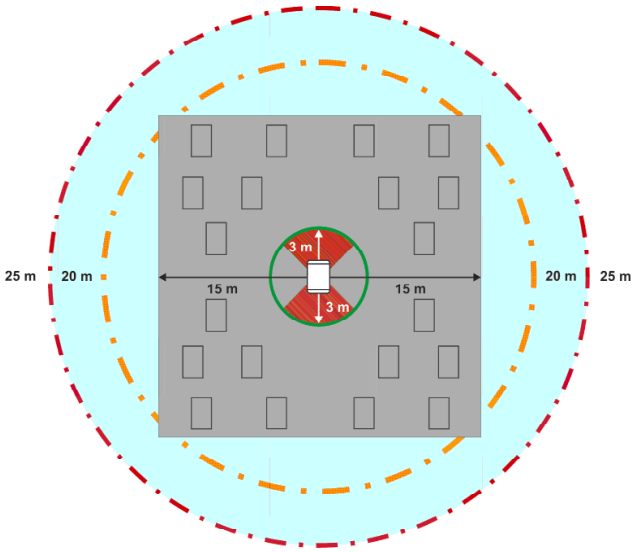
Łatwa wymiana filtrów

Dzięki nowemu systemowi szybkiej wymiany filtrów, wymiana wkładów filtracyjnych jest bezpyłowa, łatwa i szybka, co pozwala zaoszczędzić czas i koszty

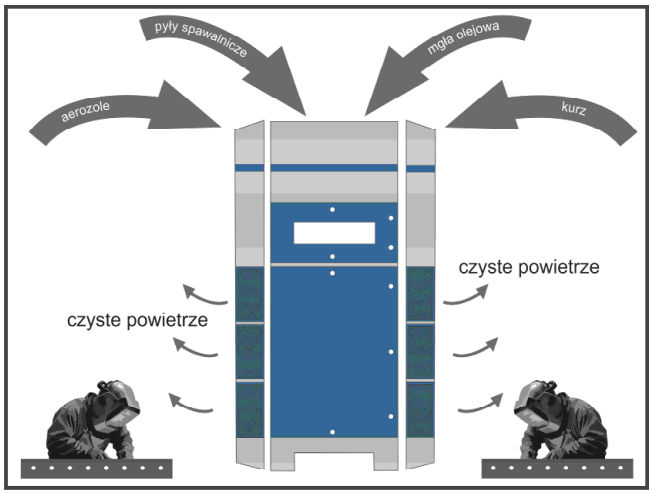
Proste odbieranie pyłu

Pył opada do mobilnej szuflady w celu łatwego usunięcia. Wewnętrzny pojemnik zbiorczy jest uszczelniony, chroniąc filtr główny i zmniejszając ryzyko pożaru

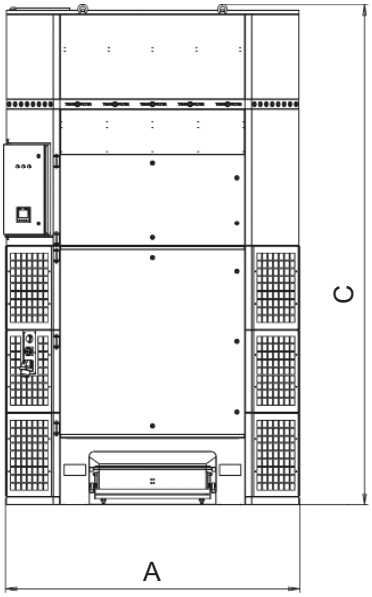
Plan rozmieszczenia

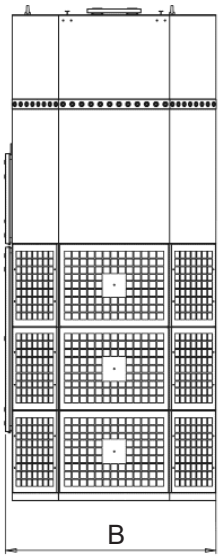


Sposób działania



Wymiary





Dane techniczne	MS 6.500	MS 10.000	MS 15.000	MS 20.000
Moc silnika	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW
Maksymalny przepływ powietrza	6 500 m³/h	10 000 m³/h	15 000 m³/h	20000 m³/h
Szuflada na pył	40 l	40 l	40 l	80 l
Poziom głośności	≥ 77 dB	≥ 77 dB	≥ 77 dB	≥ 77 dB
Masa	1 200 kg	1 300 kg	1 400 kg	1 500 kg
Powierzchnia filtracyjna	75 m²	100 m²	150 m²	225 m²
Liczba wkładów	3	4	6	9

Dane techniczne	MS 6.500	MS 10.000	MS 15.000	MS 20.000
A [mm]	1 370	1 770	1 770	2 195
B [mm]	1 200	1 590	1 590	1 590
C [mm]	3 535	3 700	3 700	3 700

Dane techniczne

Parametr	Jednostka	MS 6500	MS 10000	MS 15000	MS 20000
Maks. przep. powietrza	m³/h	6,500	10,000	15,000	20,000
Wymiary (L/W/H)	mm	1370x1200x3535	1770x1590x3700	1770x1590x3700	2195x1590x3700
Waga	kg	1,200	1,300	1,400	1,500
Emisja hałasu	dB(A)	75	75	75	75
Silnik	kW	5,5	7,5	11	15
Pow. filtracyjna	m²	75	100	150	225
Ilość wkładów	Piece	3	4	6	9
Pojemnik na pył	l	30	30	30	60

Akcesoria:

AiRtracker

MONITOR JAKOŚCI POWIETRZA W CZASIE RZECZYWISTYM

AIRTRACKER

Inteligentne monitorowanie jakości powietrza w prosty sposób

AIRTRACKER: Narzędzie do monitorowania jakości powietrza w czasie rzeczywistym firmy Tehno Filter

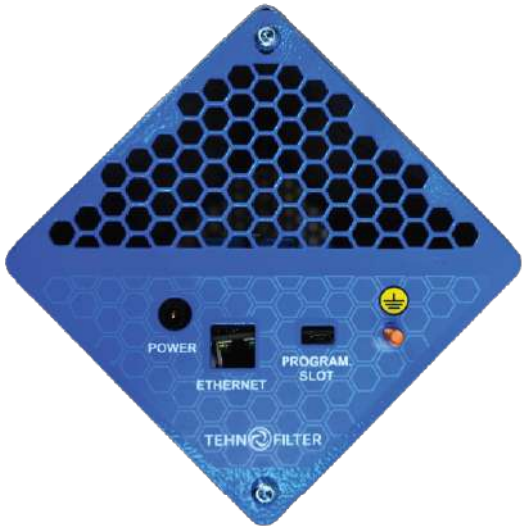
AirTracker to przyjazne dla użytkownika urządzenie przeznaczone do monitorowania jakości powietrza poprzez pomiar stężenia cząstek w powietrzu (ppm) i śledzenie temperatury powietrza. Wyposażony w dwa czujniki, może automatycznie sterować pracą podłączonego systemu filtrów, takiego jak jednostka filtrująca Maestral, w oparciu o parametry ustawione przez użytkownika. Reguluje on wydajność pracy jednostki w zależności od stopnia zanieczyszczenia powietrza.

Skuteczny sposób monitorowania jakości powietrza

AirTracker można łatwo połączyć z innymi urządzeniami za pośrednictwem komunikacji Modbus RTU, oferując elastyczne opcje integracji dzięki trzem wyjściom przekaźnikowym. Pozwala to monitorować poziom cząstek, odczytywać dane z czujników i dostosowywać ustawienia w celu zoptymalizowania wydajności. Po podłączeniu do jednostki filtrującej, takiej jak Maestral, Air Tracker automatycznie rozpoczyna pomiar stężenia cząstek, gdy urządzenie jest włączone. Dane w czasie rzeczywistym są wyświetlane na ekranie jednostki filtrującej w menu „AIRTRACKER”, gdzie można śledzić trendy stężenia na żywo.

Monitorowanie w czasie rzeczywistym oznacza lepszą jakość powietrza

Dzięki AirTracker otrzymujesz łatwe w użyciu narzędzie do monitorowania i poprawy jakości powietrza w warunkach przemysłowych.



Szybka instalacja z Plug & Play

Urządzenie można łatwo połączyć z innymi urządzeniami za pośrednictwem komunikacji Modbus RTU, oferując elastyczne opcje integracji dzięki trzem wyjściom przekaźnikowym.
Pozwala to na monitorowanie poziomu cząstek, odczytywanie danych z czujnika i dostosowywanie ustawień w celu zoptymalizowania wydajności.

Wskaźniki świetlne LED

Urządzenie posiada lampki ostrzegawcze LED po bokach, które działają jak sygnalizacja świetlna, pokazując aktualną jakość powietrza:

- Zielony: Bezpieczna jakość powietrza
- Żółty: Podwyższony poziom zanieczyszczeń
- Czerwony: Wysokie stężenie cząstek, wymagane działanie

Tehno Filter –

Twój zaufany partner w zakresie rozwiązań w zakresie czystego powietrza

Produkty najwyższej jakości

W naszej siedzibie produkujemy i testujemy wszystkie nasze urządzenia odciągowe zgodnie z najsurowszymi standardami jakości. Dzięki certyfikatowi ISO 9001 nasze produkty niezmiennie zapewniają najwyższą jakość.

18 lat doświadczenia

Dzięki ponad 18-letniemu doświadczeniu i ponad 5 000 instalacji na całym świecie, Tehno Filter jest liderem w technologii filtracji powietrza. Oferujemy szeroką gamę wyposażenia standardowego i niestandardowych rozwiązań, aby spełnić Twoje wymagania dotyczące czystego powietrza

Co nas wyróżnia

Lider w dziedzinie technologii

Jesteśmy pasjonatami inteligentnej technologii filtracji, która pracuje dla Ciebie. Nasz intuicyjny system sterowania Tehno Filter stale monitoruje wydajność, zapewniając optymalną pracę przy najwyższej jakości.

Niezawodna obsługa posprzedażna

Nasz oddany zespół serwisowy dba o to, aby Twój system odciągowy nadal działał z najwyższą wydajnością. Oferujemy długoterminowe wsparcie, fachowe usługi serwisowe oraz kompleksową dostępność części zamiennych.

Zaangażowanie w zrównoważony rozwój

Zrównoważony rozwój leży u podstaw naszej działalności. Równoważymy odpowiedzialność ekonomiczną, ekologiczną i społeczną, opracowując oszczędne produkty i uczestnicząc w różnych inicjatywach środowiskowych.

Fachowe doradztwo i planowanie

Nie tylko oferujemy produkty – dostarczamy rozwiązania dostosowane do konkretnych potrzeb. Nasi inżynierowie używają zaawansowanego oprogramowania do tworzenia szczegółowych projektów 3D dostosowanych do Twoich potrzeb.

Tehno Filter d.o.o.
Valpovačka 24 | 31300 Beli Manastir | Croatia
Tel: +385 (0) 31 701 211
info@tehno-filter.hr
www.tehno-filter.hr

www.tehno-filter.hr/product/maestral

Platforma Filtrowentylacyjna Sp. z o.o.
Droga Starotoruńska 5 | 87-100 Toruń
Tel: +48 56 66 93 832
+48 785 80 08 08
biuro@odpylamy.pl

www.odpylamy.pl