



MAESTRAL

AIRTOWER

SYSTEM WENTYLACJI HALI DO
ODPROWADZANIA DYMÓW SPAWALNICZYCH

www.tehno-filter.hr/product/maestral

MAESTRAL system wentylacji hali

Seria MAESTRAL: Innowacyjne rozwiązanie filtracji powietrza Tehno Filter

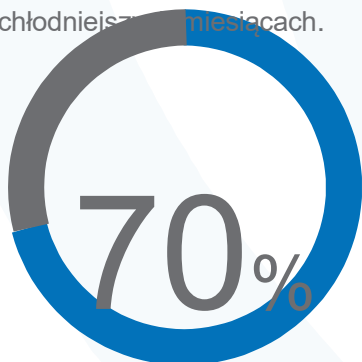
Seria MAESTRAL stanowi inteligentne rozwiązanie poprawiające jakość powietrza, zwłaszcza gdy tradycyjne metody zbierania nie są wystarczające lub niepraktyczne - na przykład podczas pracy z dużymi lub złożonymi częściami. Dostępne w czterech różnych modelach, dostosowane do różnych wielkości przestrzeni, te wieże filtracyjne znacznie poprawiają jakość powietrza w całym miejscu pracy.

Szybka konfiguracja z Plug & Play

Instalacja MAESTRAL jest łatwa - nie ma potrzeby skomplikowanego orurowania! Postępując zgodnie z zasadą plug-and-play, wystarczy go skonfigurować, podłączyć zasilanie i sprężone powietrze i jest gotowy do pracy. Ponadto ich elastyczna konstrukcja oznacza, że można je umieścić wszędzie tam, gdzie są potrzebne, dzięki czemu idealnie nadają się do zmieniających się środowisk pracy.

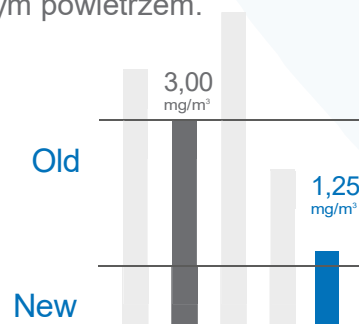
Wydajna wentylacja, która obniża koszty ogrzewania

Korzystając z warstwowego systemu wentylacji, MAESTRAL zasysa zanieczyszczone powietrze z góry, filtruje je i zwraca jako czyste powietrze na poziomie gruntu, 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 oparów

MAESTRAL Systemy nie tylko poprawiają jakość powietrza, ale także pomagają firmom spełnić surowe normy kontroli spalin. Dzięki nowym przepisom dotyczącym limitów emisji spalin, wieże te są niezawodnym uzupełnieniem istniejących systemów wyciągowych, zapewniając pracownikom oddychanie bezpieczniejszym i czystszy powietrzem.



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 ekstrakcji 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 pracuje przy poziomie hałasu wynoszącym zaledwie 75 dB (A) lub mniej. Oznacza to cichsze miejsce pracy i przyjemniejsze środowisko dla wszystkich.

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 oszczędność energii, szczególnie w połączeniu z AirTrackerem i trybem harmonogramu timera.



Szybka konfiguracja i łatwa obsługa – dzięki czemu produkcja przebiega płynnie

Przyjazna konstrukcja

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

Proste i inteligentne sterowanie

Intuicyjny system sterowania Tehno Filter sprawia, że obsługa wieży filtracyjnej jest wydajna i prosta, dzięki czemu wszystko działa płynnie.

Filtry samoczyszczące zapewniające oszczędność kosztów

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

Łatwa wymiana filtrów

Dzięki nowemu systemowi szybkiej wymiany filtrów Tehno wymiana wkładów filtracyjnych jest bezpyłowa i szybka, co pozwala zaoszczędzić czas i kłopoty.

Łatwe zbieranie pyłu

Po filtracji kurz wpada do mobilnej szuflady w celu łatwego usunięcia. Wewnętrzny pojemnik zbiorczy jest uszczelniony przed utylizacją, aby utrzymać kurz w środku, chroniąc filtr główny i zmniejszając ryzyko pożaru.





Dane techniczne

		MS 6500	MS 10000	MS 15000	MS 20000
Maks. przep. powietrza	m ³ /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
Śilnik	kW	5,5	7,5	11	15
Pow. filtracyjna	m ²	75	100	150	225
Ilość wkładów	Piece	3	4	6	9
Pojemnik na pył	l	30	30	30	60

*specifications are subject to change

Akcesoria:



AiRtracker

**NARZĘDZIE DO MONITOROWANIA JAKOŚCI
POWIETRZA W CZASIE RZECZYWISTYM**

AIRTRACKER

Inteligentne monitorowanie jakości powietrza w prosty sposób



AIRTRACKER: Narzędzie do monitorowania w czasie rzeczywistym firmy Tehno Filter

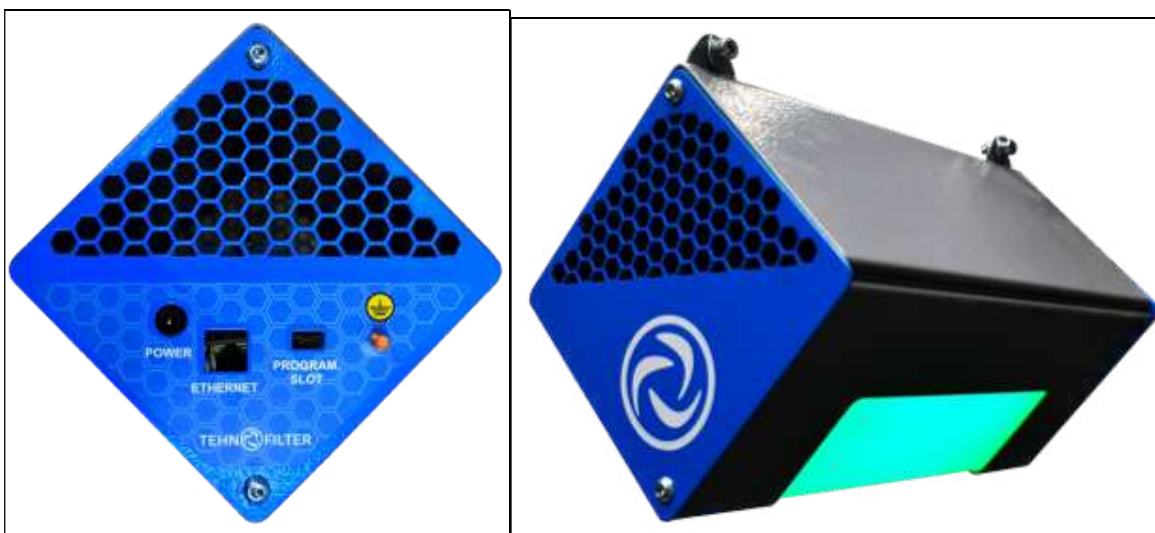
AirTracker to przyjazne dla użytkownika urządzenie przeznaczone do monitorowania jakości powietrza poprzez pomiar stężenia cząstek w powietrzu (ppm) i śledzenie temperatury powietrza. Wyposażony w dwa czujniki, może automatycznie sterować pracą podłączonego systemu filtrów, takiego jak jednostka filtrująca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

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 cząstek 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 konfiguracja 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 cząstek
- 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 ekstrakcji. Oferujemy szeroką gamę wyposażenia standardowego i niestandardowych rozwiązań, aby spełnić Twoje wymagania dotyczące czystego powietrza.



Lider w dziedzinie technologii

Jesteśmy pasjonatami inteligentnej technologii ekstrakcji, 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 inwentaryzację części zamiennych.

Co nas wyróżnia



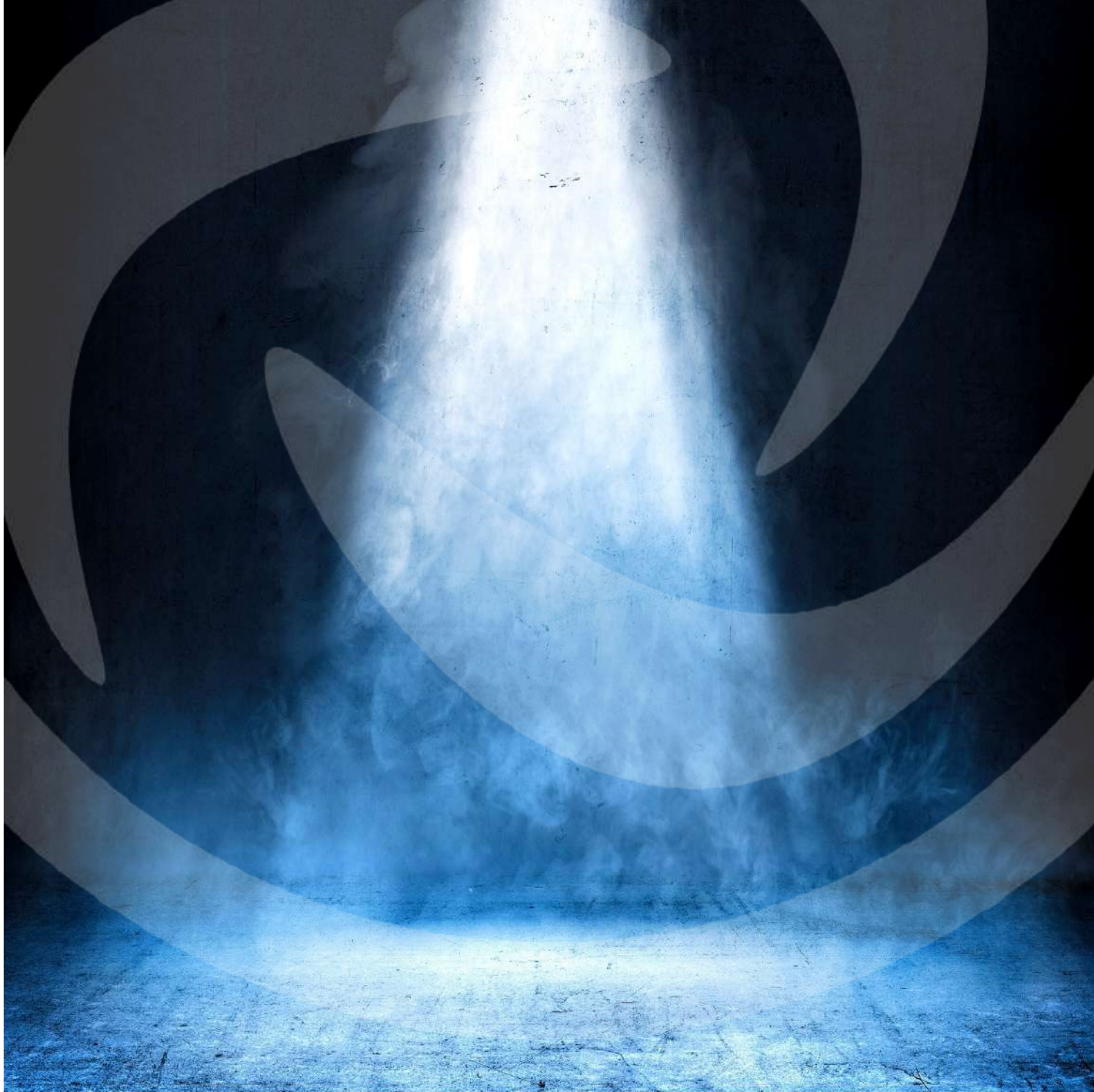
Zaangażowanie w zrównoważony rozwój

Zrównoważony rozwój leży u podstaw naszej działalności. Równoważymy odpowiedzialność ekonomiczną, ekologiczną i społeczną, opracowując zasobooszczędne 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 Twojej aplikacji.



PLATFORMA FILTROWENTYLACYJNA Sp. z o.o.
Starotoruńska 5| 87-100 TORUŃ| POLSKA
Tel: +48-56-651 72 97
biuro@odpylamy.pl
www.odpylamy.pl



www.tehno-filter.hr/product/maestral