

Nederman

MCP-GO

Kompaktowy system odciągu dymów spawalniczych typu plug & play





Kompletny, kompaktowy system odciągu

Prosty odciąg dymów spawalniczych dla przemysłu

MCP-GO łączy sprawdzoną przemysłową technologię filtracji ze zintegrowanym wentylatorem i układem sterowania w kompaktowym rozwiązaniu typu plug-and-play. Dostępny w trzech modelach, stanowi praktyczne rozwiązanie do spawania ręcznego, zrobotyzowanego i z wykorzystaniem cobotów, a także do wybranych procesów cięcia termicznego.
Bazując na sprawdzonej technologii MCP SmartFilter, MCP-GO zapewnia skuteczne odciąganie dymów blisko miejsca ich powstawania, łącząc wygodę użytkowania z ekonomiczną eksploatacją.

Wygodny

Fabrycznie zmontowany i wstępnie okablowany, aby uprościć instalację i konserwację.

- Zintegrowany wentylator i układ sterowania
- Kompaktowa konstrukcja i dostęp serwisowy z jednej strony
- Łatwe przenoszenie i dostosowanie instalacji dzięki kanałom Quick-Fit

Wszechstronny

Trzy modele i wiele konfiguracji spełniają szeroki zakres wymagań w zakresie odciągu dymów spawalniczych.

- Spawanie ręczne, zrobotyzowane lub z wykorzystaniem cobotów
- Wybrane procesy cięcia termicznego
- Opcjonalna filtracja H13 i zintegrowane układy sterowania

Sprawdzona wydajność

Przemysłowa konstrukcja i zaawansowana technologia filtracji zapewniają niezawodne działanie w wymagających środowiskach produkcyjnych.

- Wytrzymała konstrukcja ze stali ocynkowanej
- Trudnopalne wkłady filtracyjne z nanowłókien
- Skuteczne czyszczenie filtra impulsowym strumieniem powietrza
- Wysokowydajny wentylator przemysłowy

Zaprojektowany z myślą o szerokim zakresie zastosowań

MCP-GO to kompaktowe i elastyczne rozwiązanie do odciągania dymów powstających podczas spawania oraz wybranych procesów cięcia metali. Trzy modele i wiele konfiguracji umożliwiają dopasowanie systemu do sposobu wychwytywania dymów, ilości generowanych zanieczyszczeń oraz wymaganego przepływu powietrza.



Spawanie ręczne

W zależności od procesu i wymaganego przepływu powietrza, MCP-GO może obsługiwać do pięciu stanowisk spawalniczych wykorzystujących ramiona odciągowe, systemy odciągu poprzecznego lub okapy.



Spawanie zautomatyzowane

Doskonale sprawdza się w zrobotyzowanych stanowiskach spawalniczych wykorzystujących okapy wychwytujące. Kompaktowa konstrukcja umożliwia instalację blisko procesu, ograniczając długość instalacji kanałowej.



Cięcie termiczne

Może być również stosowany do ręcznego cięcia plazmowego i tlenowego, otwartych stołów do cięcia oraz innych procesów cięcia termicznego o mniejszej intensywności, w zależności od ilości generowanych dymów i wymaganego przepływu powietrza.

Zaprojektowany z myślą o prostej i niezawodnej obsłudze

MCP-GO został zaprojektowany z myślą o uproszczeniu instalacji, obsługi i konserwacji, przy jednoczesnym zapewnieniu niezawodnej filtracji w wymagających środowiskach przemysłowych. Kompaktowa konstrukcja, zintegrowane komponenty i łatwy dostęp serwisowy umożliwiają instalację systemu blisko miejsca powstawania zanieczyszczeń.



Elastyczne opcje wylotu

Pionowy wlot z tyłu urządzenia pozwala zaoszczędzić miejsce na podłodze. Płyta wstępnej separacji równomiernie



Wstępnie okablowany wentylator i sterowanie

Wentylator i układ sterowania są fabrycznie zmontowane i okablowane. Wystarczy podłączyć zasilanie i system jest gotowy do pracy.



Konstrukcja filtra Squircle

Opatentowana konstrukcja filtra zwiększa wydajność filtracji dzięki większej pojemności filtra i skutecznemu czyszczeniu. Obrotowa pokrywa filtra z blokadą poprawia szczelność i ułatwia konserwację.

Duży pojemnik na pył

65-litrowy pojemnik na pył z prostym w obsłudze mechanizmem blokującym i uszczelniającym.



Pionowy wylot czystego powietrza

Czyste powietrze jest odprowadzane pionowo w górę, z dala od stanowiska pracy, co ogranicza zakłócenia i poziom hałasu. Możliwe jest również podłączenie kanału wylotowego.

Zintegrowany tłumik

Tłumik wyłożony pianką akustyczną osłania wentylator i system czyszczenia filtra, ograniczając poziom hałasu podczas pracy do poniżej 75 dB(A).

Wysokowydajny wentylator

Wytrzymały i wydajny wentylator przemysłowy zapewnia stabilny przepływ powietrza umożliwiający ciągły i skuteczny odciąg dymów.

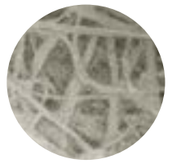
Wytrzymała metalowa konstrukcja

Solidna konstrukcja z grubej stali ocynkowanej.

Wysokowydajna filtracja wstępna i wtórna

Wysokowydajna filtracja wstępna MCP-GO łączy kompaktową konstrukcję wkładu Squircle, trudnopalne medium nanowłókninowe i skuteczne czyszczenie impulsowe.

Klasyfikacja medium filtra wstępnego:
ISO 16890 ePM1 80% | EN 60335-2-69 klasa M | ASHRAE 52.2 MERV 14



W zastosowaniach, w których przefiltrowane powietrze jest zawracane do miejsca pracy, wszystkie modele MCP-GO mogą być wyposażone w opcjonalny filtr wtórny H13 na wylocie czystego powietrza, sklasyfikowany zgodnie z EN 1822.

- Dodatkowa wysokowydajna filtracja przed zawróceniem powietrza do miejsca pracy
- Filtracja zapasowa w przypadku nieszczelności lub uszkodzenia filtra wstępnego
- Wsparcie w zastosowaniach, w których końcowa filtracja HEPA jest wymagana lub preferowana





Zbuduj kompletny system odciągu dymów

MCP-GO integruje się z urządzeniami wychwytującymi Nederman, systemem kanałów i akcesoriami ograniczającymi ilość iskier, tworząc kompletne rozwiązanie dopasowane do zastosowania. System jest wyposażony w zintegrowany wentylator i sterowanie czyszczeniem filtra, a opcjonalny falownik (VFD) umożliwia regulację wydajności wentylatora. Nederman Insight zapewnia zaawansowane sterowanie z kolorowym panelem HMI, systemem czyszczenia filtra IntelliPulse, zarządzaniem wentylatorem oraz opcjonalną łącznością z chmurą do zdalnego monitorowania.

Technical data

Three MCP-GO models provide a range of airflow and filter capacity to match different application requirements.

Model MCP-GO	Liczba filtrów	Powierzchnia filtracyjna		Max. przepływ powietrza		Moc silnika wentylatora		Zasilanie	Przybliżone wymiary						Waga	
									Wysokość		Szerokość		Głębokość			
		m²	ft²	m³/h ft³/min	ft²/ min	kW	HP		cm	in	cm	in	cm	in	kg	lbs
MCP-GO-2-4SL	4	34	360	2.000	1.200	3,0	4	400 V / 50 Hz / 3 PH	232	91	103	41	115	45	330	740
MCP-GO-2-6SL	6	50	165	3.000	1.800	4,0	5,5									
MCP-GO-2-6S		79	260	4.500	2.650	5,5	7,5		283	111					380	850

MCP-GO integruje się z urządzeniami wychwytującymi Nederman, systemem kanałów oraz akcesoriami ograniczającymi przedostawanie się iskier, tworząc kompletny system odciągu dymów dopasowany do zastosowania. Urządzenie jest wyposażone w zintegrowany wentylator i układ sterowania czyszczeniem filtra, a opcjonalny falownik (VFD) umożliwia regulację wydajności wentylatora. Nederman Insight oferuje zaawansowane sterowanie z kolorowym panelem HMI, systemem czyszczenia filtra IntelliPulse, zarządzaniem wentylatorem oraz opcjonalną łącznością z chmurą do zdalnego monitorowania.

Dowiedz się więcej o naszych innowacyjnych rozwiązaniach do odciągu dymów spawalniczych

nederman.com