

Nederman

MCP-GO

Kompaktowy odciąg dymów spawalniczych
typu plug and play



Kompletne rozwiązanie do przemysłowej filtracji powietrza



Wygodny i kompaktowy odciąg dymów spełniający współczesne potrzeby

W odpowiedzi na rosnące inwestycje w automatyzację spawania i zaawansowane maszyny, Nederman oferuje kompleksowy system odciągania dymów MCP-GO. MCP-GO to zaawansowana technologia filtracji w prostym, szybkim w instalacji i łatwym w użyciu pakiecie oraz niezawodne rozwiązanie w zakresie czystego powietrza do spawania ręcznego, robotów spawalniczych lub cobotów oraz procesów cięcia termicznego.

Opierając się na wiodącej w branży technologii MCP SmartFilter firmy Nederman, MCP-GO oferuje nowe, wygodniejsze i bardziej opłacalne rozwiązanie do ochrony ludzi, produkcji i planety.



Moc i wszechstronność do szerokiego zakresu zastosowań

MCP-GO jest przeznaczony do zbierania i filtracji dymów wytwarzanych termicznie podczas różnych rodzajów spawania i cięcia laserowego. Eksperti firmy Nederman dokonają przeglądu procesu produkcyjnego i pomogą Ci wybrać model MCP-GO najlepiej dopasowany do Twoich potrzeb.

Spawanie ręczne

Dla spawaczy ręcznych wykorzystujących ramiona odciągowe, okapy poprzeczne lub górne, MCP-GO może obsługiwać do pięciu stanowisk spawania ręcznego

Spawanie zautomatyzowane

Dla zautomatyzowanych stanowisk spawalniczych MCP-GO stanowi wygodne i elastyczne rozwiązanie do kontroli dymów, umożliwiające obsługę do trzech stanowisk spawalniczych typu cobot lub jednego robota produkcyjnego

Cięcie termiczne

Dymy są istotnym problemem w procesach cięcia laserowego, plazmowego i innych procesach cięcia termicznego, a MCP-GO oferuje doskonałe rozwiązanie dla pojedynczej maszyny tnącej lub stanowiska roboczego

Bezpieczeństwo pracowników i zakładu

Według Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem (IARC) wszystkie dymy spawalnicze są uważane za czynniki rakotwórcze klasy 1. Ograniczenie narażenia pracowników na dymy generowane termicznie ma zasadnicze znaczenie dla bezpieczeństwa i wydajności zakładu. Należy również zapobiegać ryzyku pożarów w procesach generujących iskry.

MCP-GO i inne kompletne systemy oferowane przez firmę Nederman koncentrują się na zgodności z przepisami, ograniczaniu ryzyka oraz zdrowiu i bezpieczeństwie pracowników.

Czy wiesz, że...?

Systemy odciągu dymów mogą być podatne na pożary spowodowane iskrami generowanymi w procesach termicznych. Zapobieganie iskrzeniu i właściwa konserwacja pomagają zmniejszyć ryzyko.

Wygoda

MCP-GO jest w pełni zmontowany i gotowy do dostarczania czystego powietrza

- Wstępnie okablowane elementy sterujące i wentylator zapewniają szybką i łatwą instalację
- Niewielkie wymiary i jednostronny dostęp pozwalają zaoszczędzić cenę powierzchni użytkową
- Łatwość relokacji lub dostosowania do zmian w procesie dzięki kanałom szybkozłącznym
- Standardowa obudowa akustyczna utrzymuje hałas na niskim poziomie, gdy urządzenie jest zamontowane w pobliżu procesu.

Wszechstronność

Dwa dostępne modele, opcje sterowania i elastyczność instalacji pozwalają na zastosowanie MCP-GO w różnych procesach i branżach.

- Aplikacje spawania ręcznego, zrobotyzowanego lub cobotowego
- Procesy cięcia termicznego, takie jak cięcie plazmowe lub laserowe
- Opcjonalne inteligentne elementy sterujące umożliwiają monitorowanie wydajności i usprawniają konserwację

Wydajność

MCP-GO zapewnia czyste powietrze przy minimalnych kosztach

- Konstrukcja oparta na sprawdzonym rozwiązaniu MCP SmartFilter, poparta 80-letnim doświadczeniem
- Wytrzymała, metalowa konstrukcja zapewnia trwałość w trudnych warunkach pracy
- Wkłady ognioodporne z Nanowłóknami zapewniają wysoką skuteczność filtracji



Przejmij kontrolę nad odciąganiem dymów spawalniczych



Stworzony z myślą o wydajności

MCP-GO jest wyposażony w funkcje, które zapewniają niezawodny i skuteczny odciąg dymów oraz sprawiają, że system jest łatwy w użyciu, konserwacji i obsłudze.

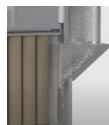
Konfigurowalny wlot

Pionowy wlot z tyłu urządzenia oszczędza miejsce na podłodze. Pre-separator równomiernie rozprowadza powietrze i chroni filtry przed iskrami.



Wstępnie okablowany wentylator i elementy sterujące

Filtry i elementy sterujące wentylatora są dostarczane zmontowane i wstępnie okablowane. Podłącz główne źródło zasilania i system jest gotowy do pracy!



Wydajna konstrukcja wkładów filtracyjnych

Opatentowana konstrukcja zwiększa wydajność filtracji dzięki zwiększonej pojemności i skutecznemu czyszczeniu filtra. Przekręcana i blokowana pokrywa filtra zwiększa szczelność i upraszcza konserwację.



Zbiornik na pyły o dużej pojemności

Zbiornik na pyły o pojemności 65l z prostym w obsłudze mechanizmem blokującym i uszczelniającym.



Pionowy wylot czystego powietrza

Czyste powietrze jest odprowadzane bezpośrednio do góry, z dala od miejsca pracy, co pozwala uniknąć zakłóceń i obniżyć poziom hałasu. Możliwe jest podłączenie wyciągu kanałowego.

Zintegrowany tłumik

Tłumik wyłożony pianką akustyczną otacza wentylator i system czyszczenia filtra, aby zredukować poziom hałasu operacyjnego poniżej 75 dB(A).

Wentylator o wysokiej wydajności

Wytrzymały, wysokowydajny i efektywny wentylator zapewnia silny przepływ powietrza w celu ciągłego i skutecznego usuwania dymów.

Wytrzymała konstrukcja metalowa

Wytrzymała stalowa konstrukcja z galwanizowaną powłoką.

Więcej niż jeden model

MCP-GO jest dostępny w dwóch modelach w zależności od przepływu powietrza, wymagań ciśnieniowych i procesu generowania dymów. Oba modele mają taką samą powierzchnię podstawy, technologię filtracji i możliwości.



MCP-GO-2-6SL

MCP-GO-2-6S

Dane techniczne

| Model MCP-GO | Ilość wkładów | Powierzchnia | | Max. przepływ powietrza | | Moc silnika | | Zasilanie | Przybliżone wymiary | | | | | | Waga | |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------------|------|-------------|-----|---------------------|---------------------|-----|-----------|----|-----------|----|------|-----|
| | | m ² | ft ² | m ³ /h | cfm | kW | HP | | Wysokość | | Szerokość | | Głębokość | | kg | lbs |
| | | | | | | | | | cm | in | cm | in | cm | in | | |
| MCP-GO-2-6SL | 6 | 50 | 165 | 3000 | 1800 | 4,0 | 5,5 | 400 V / 50Hz / 3 PH | 232 | 91 | 103 | 41 | 115 | 45 | 330 | 740 |
| MCP-GO-2-6S | | 79 | 260 | 5000 | 3000 | 5,5 | 7,5 | | 283 | 111 | | | | | 380 | 850 |

- Przeznaczony do instalacji i użytkowania wewnątrz pomieszczeń
- Nieodpowiedni do użytku z pyłami wybuchowymi lub w atmosferze wybuchowej
- System posiada oznakowanie CE
- Certyfikaty mediów filtracyjnych z Nanowłóknami FR: ISO 16890 ePM1 80%, EN 60335-2-69:2015 klasa M i ASHRAE 52.2 MERV 14

Standardowe opcje sterowania MCP-GO



Podstawowe. Zintegrowany sterownik, który obsługuje wentylator i czyszczenie filtra, w tym czyszczenie filtra na żądanie i zdalne zatrzymanie. Opcjonalnie, dostępne są falowniki (VFD), które optymalizują wydajność wentylatora w celu kompensacji obciążenia filtra, zmniejszając zużycie energii, redukując potrzebę konserwacji i wydłużając żywotność filtra.

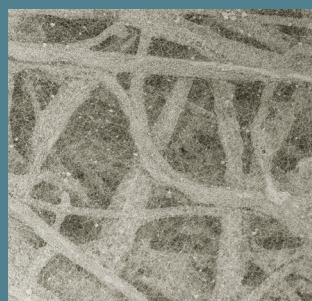


Insight Control. Zaawansowany system sterowania oferujący cyfrowe monitorowanie z łącznością w chmurze, większy, kolorowy interfejs HMI dla łatwiejszej obsługi i zwiększoną oszczędność energii dzięki technologii IntelliPulse do czyszczenia filtrów i zarządzaniu wentylatorami.

Zaawansowana technologia filtracyjna

Opatentowana przez firmę Nederman konstrukcja wkładów filtracyjnych jest wyposażona w wysokowydajne, ognioodporne media filtracyjne z Nanowłóknami, pozwalające na wyższy stosunek powietrza do tkaniny i bardziej efektywne czyszczenie impulsowe.

- Zmniejszone zużycie energii
- Wydłużona żywotność filtra
- Zredukowany poziom emisji
- Mniejszy ślad ekologiczny



Rozwiązania dostosowane do Twoich potrzeb

Kompletne rozwiązania w zakresie czystego powietrza

Nederman oferuje szeroką gamę opcji i akcesoriów do stworzenia kompletnego systemu odciążu i filtracji dymów. Oferujemy ramiona odciążowe lub miejscowe okapy do wychwytywania dymów, a także pełny zakres szybkozłącznych, łączonych zaciskowo kanałów do odprowadzania dymów do MCP-GO. Dodatkowe akcesoria bezpieczeństwa, takie jak wbudowany łapacz iskiei, bezproblemowo łączą się z systemem kanałów i zapobiegają powstawaniu iskiei.

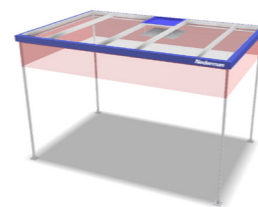


Ramiona odciążowe

Udoskonalona konstrukcja z lepszą kontrolą ruchu, rozszerzonym przepływem powietrza i zakresem temperatur do bardziej wymagających zastosowań związanych z dymami i pyłami.

Okapy

Lokalne okapy do ręcznych lub zrobotyzowanych stanowisk spawalniczych, które zatrzymują i wychwytywają dymy. Różnorodne opcje montażu i rozmiary umożliwiają dostosowanie okapów do danego procesu.

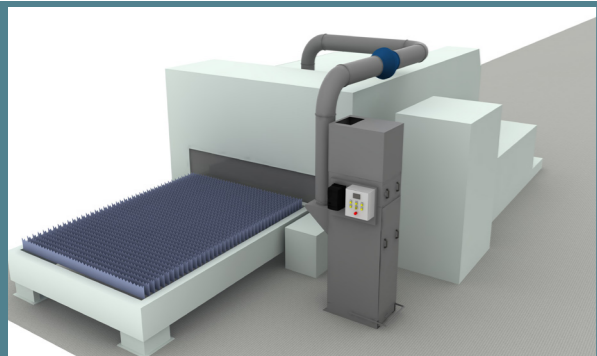


Spark Trap

Zainstalowany w kanałach wentylacyjnych separator iskiei Nordfab Inline Spark Trap zmniejsza możliwość pożaru w kolektorach poprzez zmniejszenie liczby iskiei, które mogą dostać się do niego przez kanały.

Kanały szybkozłączne

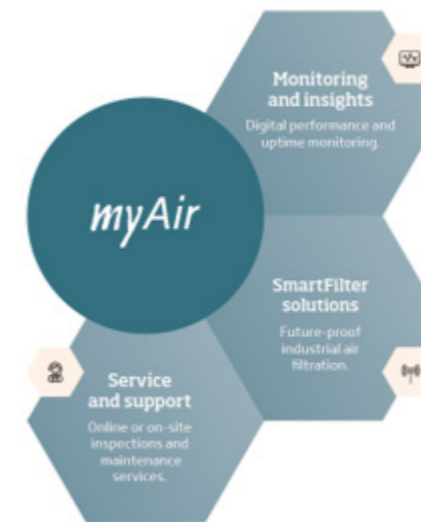
Kompletna gama kanałów i kształtek Quick-Fit (QF) do budowy kompletnych systemów odciążowych. Kanały QF zapewniają oszczędność instalacji, sprawniejszą konserwację i większą elastyczność na zmiany w przyszłości.



ProQuote - narzędzie do projektowania 3D firmy Nederman

Nederman wykorzystuje ProQuote, najnowocześniejsze narzędzie do projektowania 3D, aby szybko przygotować odpowiednie rozwiązania, które spełniają wymagania specyfikacji, są energooszczędne i zgodne z lokalnymi przepisami. Pomaga to również producentom w uzyskaniu pełnego zrozumienia systemu, procesu jego instalacji i działania.

Inteligentne podejście do serwisu



MCP-GO oferuje zaawansowany pakiet sterowania, który obsługuje cyfrowe monitorowanie za pośrednictwem opartej na chmurze platformy Nederman Insight. Czujniki na kluczowych komponentach i procesie pomagają uniknąć kosztownych przestoju, usprawnić konserwację i zwiększyć bezpieczeństwo systemu odciążu dymów.



Potrzebujesz odciążu o nieco większej mocy?

Niektóre zastosowania wymagają nieco większej wydajności filtracji, dodatkowych akcesoriów lub konfiguracji niedostępnej w przypadku MCP-GO. MCP SmartFilter firmy Nederman to modułowy odpylacz kartridżowy odpowiedni do filtrowania dymów i pyłów palnych i wybuchowych w skuteczny i bezpieczny sposób. Jest to w pełni elastyczne, konfigurowalne rozwiązanie z szeroką gamą wkładów filtracyjnych, opcji i akcesoriów, które można stosować w znacznie szerszym zakresie procesów przemysłowych.

MCP SmartFilter jest instalowany w tysiącach zastosowań przemysłowych, obsługujących szeroki zakres branż, w tym spawalnictwo, obróbkę metalu, przetwórstwo żywności, transport materiałów sypkich, obróbkę strumieniowo-ścierną i wiele innych.



MCP SmartFilter zapewnia zgodność z przepisami dotyczącymi pyłów palnych

Požary lub wybuchy spowodowane pyłami palnymi stanowią poważne zagrożenie dla bezpieczeństwa pracowników i zakładu. Istotne jest zatem, aby wybrać partnera, który ma doświadczenie w obsłudze takich aplikacji oraz rozwiązanie zgodne z najnowszymi normami ATEX i NFPA. Nasze kompleksowe podejście "pod klucz" w zakresie projektowania, instalacji i usług serwisowych wyróżnia nas na tle konkurencji, zapewniając bezpieczną i wydajną pracę.





Nederman

The Clean Air Company

Nederman jest producentem technologii środowiskowych oraz światowym liderem w dziedzinie przemysłowej filtracji powietrza, zajmującym się odciąganiem, transportem i oczyszczaniem powietrza z zanieczyszczeń, aby zapewnić bardziej wydajną, bezpieczną i zrównoważoną produkcję przemysłową. Opierając się na wiodących w branży produktach, rozwiązaniach i usługach w połączeniu z innowacyjną technologią IoT, monitorujemy i optymalizujemy wydajność oraz weryfikujemy zgodność z wymogami dotyczącymi emisji, aby chronić ludzi, planetę i produkcję.

nederman.com