

Nederman

MCP-GO

Compacte plug-and-play lasrookafzuiger



Een complete oplossing voor industriële luchtfiltratie



Handige en compacte rookafzuiger voor hedendaagse behoeften

Met de toenemende investeringen in lasautomatisering en geavanceerde machines is de MCP-GO van Nederman een all-in-one extractiesysteem voor fabrikanten. De MCP-GO biedt geavanceerde filtratietechnologie in een eenvoudig, snel te installeren en gebruiksvriendelijk pakket en biedt een betrouwbare, schone luchtoplossing voor handmatig lassen, lasrobots of cobots en thermische snijprocessen.

Voortbouwend op Nederman's toonaangevende MCP SmartFilter technologie, biedt de MCP-GO een nieuwe, meer praktische en kosteneffectieve oplossing om mensen, productie en planeet te beschermen.



Handig

MCP-GO wordt volledig gemonteerd geleverd en is klaar om schone lucht te leveren

- Voorbedrade bediening en ventilator zorgen voor een snelle en eenvoudige installatie
- Kleine voetafdruk en service-toegang via één zijde bespaart kostbare vloeroppervlakte
- Makkelijk te verplaatsen of aan te passen aan procesveranderingen met QuickFit leidingen
- Tijdens het productieproces wordt het geluid van de unit gereduceerd door de standaard geluidsomkasting

Veelzijdig

Dankzij twee beschikbare modellen, besturingsopties en installatieflexibiliteit kan de MCP-GO worden toegepast in een verscheidenheid aan processen en industrieën

- Handmatige, robot- of cobotlastoepassingen
- Thermische snijprocessen zoals plasma- of lasersnijden
- Optional Smart controls maken prestatie monitoring mogelijk, waardoor het onderhoud wordt verbeterd

Bekwaamheid

MCP-Go levert schone lucht tegen minimale kosten

- Design gebaseerd op MCP SmartFilter, en ondersteund door 80 jaar ervaring
- Duurzame metalen constructie biedt een robuust ontwerp voor zware omgevingen
- Brandvertragende Nanofiber filterpatronen zorgen voor een hoge filtratie-efficiëntie

Kracht en veelzijdigheid voor een breed scala aan toepassingen

De MCP-GO is ontworpen voor het opvangen en filteren van thermisch gegenereerde rook afkomstig van verschillende soorten lassen en lasersnijden. De experts van Nederman beoordelen uw productieproces en helpen bij het selecteren van het MCP-GO-model dat het beste past aan uw behoeften.

Maneel lassen

Voor lassers die afzuigarmen of afzuigkappen boven het hoofd gebruiken, kan de MCP-GO tot vijf handmatige lasstations ondersteunen.

Automatisch lassen

Voor geautomatiseerde lasstations biedt de MCP-GO een handige en flexibele oplossing voor rookbeheersing met capaciteit voor maximaal drie cobot lasstations of één productierobot.

Thermisch snijden

Dampen zijn een groot probleem bij laser-, plasma- of andere thermische snijprocessen. De MCP-GO biedt een geweldige oplossing voor één snijmachine of werkstation.

Veiligheid van de werknemer én de faciliteiten

Volgens het International Agency on Cancer Research (IARC), wordt alle lasrook beschouwd als kankerverwekkende stof klasse 1. Het beheersen van de blootstelling van werknemers aan thermisch gegenereerde rook is essentieel voor een veilige en productieve werkplaats. Ook het risico op brand in vonkvormende processen moet beheerst worden.

De MCP-GO en compacte systemen die Nederman biedt, richten zich op naleving, risicobeperking en de gezondheid en veiligheid van werknemers.

Wist u dat?

Rookafzuigsystemen kunnen gevoelig zijn voor brand als gevolg van vonken die ontstaan tijdens het thermisch proces. Vonkenvangers en goed onderhoud helpen het risico te beperken.



Neem controle over uw lasrookafzuiging



Ontworpen om te presteren

De MCP-GO is uitgerust met functies die zorgen voor een betrouwbare en effectieve rookafzuiging en die het systeem eenvoudig te gebruiken, te onderhouden en te bedienen maken.

Flexibele inlaat
Verticale inlaat aan de achterkant bespaart vloerruimte. Voorafscheidingsplaat verdeelt lucht gelijkmatig en beschermt filters tegen vonken.

Voorbedrade ventilator en -bediening
Het filter en de ventilatorbediening worden gemonteerd en voorbedraad geleverd. Sluit de hoofdvoeding aan en het systeem is klaar voor gebruik!

Squircle filterontwerp
Gepatenteerd filterontwerp verbetert filtratie-efficiëntie door verhoogde filtercapaciteit en effectieve filterreiniging. Draai- en vergrendelingsfilterkap verbetert de afdichting en vereenvoudigt het onderhoud.

Groot volume opvangbak
Opvangbak van 65 l (17 gal) met eenvoudig te bedienen vergrendelings- en afsluitmechanisme.

Verticale schone lucht uitlaat
Schone lucht wordt recht omhoog uit de MCP-GO afgevoerd, weg van de werkzaamheden, waardoor verstoring voorkomen wordt en het geluidsniveau verlaagd wordt. Kan op een kanaal aangesloten worden.

Geïntegreerde geluiddemper
Met akoestisch schuim beklede geluiddemper omsluit de ventilator en het filterreinigingssysteem om het geluidsniveau tijdens gebruik te beperken tot minder dan 75 dB(A).

Krachtige ventilator
De zware ventilator met hoge capaciteit en efficiëntie levert een robuuste luchtstroom voor een continue, effectieve rookafzuiging.

Duurzame metalen constructie
Zware stalen constructie met gegalvaniseerde coating.

Verschillende modellen

De MCP-GO is verkrijgbaar in twee modellen, afhankelijk van de luchtstroom, drukvereisten en het rookprocedé. Beide modellen hebben dezelfde voetafdruk, filtratietechnologie en mogelijkheden.



Technische data

MCP-GO Model	# Filters	Filteropp		Maximum debiet		Motor ventilator		Stroom	Afmetingen						Gewicht	
		m ²	ft ²	m ³ /min	ft ³ /min	kW	HP		Hoogte		Breedte		Diepte		kg	lbs
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

- Bedoeld voor installatie en gebruik binnenshuis
- Niet geschikt voor gebruik met explosieve stoffen of in explosieve atmosfeer
- CE-gemarkeerd
- Nanofiber FR filtermedia certificeringen: ISO 16890 ePM1 80%, EN 60335-2-69:2015 Class M & ASHRAE 52.2 MERV 14

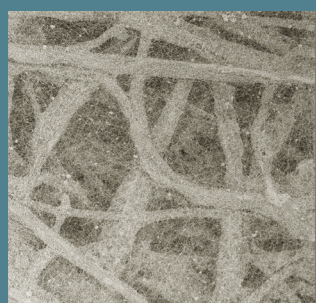
MCP-GO standaard besturingsopties



Basis. Geïntegreerde controller die de ventilator en filterreiniging aanstuurt, inclusief reiniging op verzoek en externe stop. Optionele variabele frequentiesturingen (VFDs) zijn verkrijgbaar om de prestaties van de ventilator te optimaliseren om de filterbelasting te compenseren, het energieverbruik te verlagen, het onderhoud te verminderen en de levensduur van het filter te verlengen.



Insight Control. Geavanceerd besturingssysteem met digitale monitoring met Cloud connectiviteit, grotere HMI in full-color voor eenvoudigere bediening en meer energiebesparing dankzij IntelliPulse filterreiniging en ventilatorbeheer.



Geavanceerde filtertechnologie

Het gepatenteerde Nederman squiracle patroonontwerp heeft zeer efficiënte vlamvertragende Nanofiber filtermedia, deze laten toe om een hogere filterbelasting en effectievere pulsreiniging toe te passen.

- Verlaagd energieverbruik
- Verlaagde uitstoot
- Langere levensduur van het filter
- Kleinere voetafdruk

Een oplossing op maat van uw behoeften

Complete clean air oplossingen

Nederman biedt een breed scala aan opties en accessoires om een compleet rookafzuigings- en filtratiesysteem samen te stellen. Wij leveren afzuigarmen of lokale afzuigkappen om de rook op te vangen en deze via QuickFit leidingen naar de MCP-GO te leiden. Veiligheidsaccessoires zoals in-line vonkenvanger sluit naadloos aan op het kanaalsysteem en voorkomen vonken.

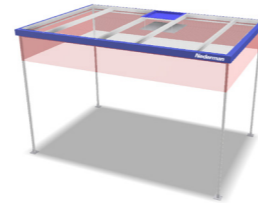


Afzuigarmen

Verbeterd ontwerp met verbeterde bewegingsregeling, grotere luchtstroom en temperatuurbereik voor veeleisende rook- en stoftoepassingen.

Afzuigkappen

Lokale afzuigkappen voor handmatige of geobotiseerde lasstations die rook vasthouden en afvangen. Dankzij diverse montageopties en afmetingen kunnen de kappen aan uw proces worden aangepast.

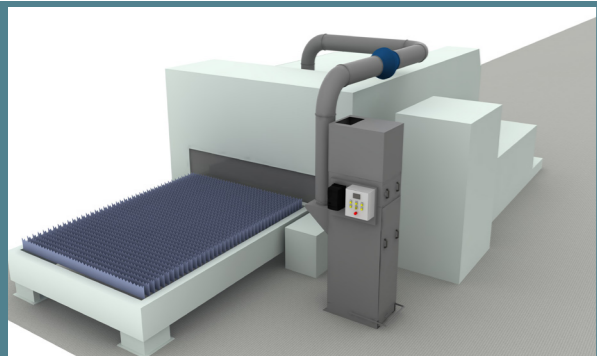


Spark Trap

De Nordfab Inline Vonkenvanger, geïnstalleerd in kanalen, vermindert de kans op brand in collectoren, door het aantal vonken dat via het kanaal de collector kan bereiken, te verminderen.

QuickFit leidingen

Volledig assortiment Quick-Fit (QF) kanalen en hulpstukken voor het bouwen van complete afzuigsystemen. QF-kanaal biedt besparingen op installatie, verbeterd onderhoud en flexibiliteit voor de toekomst.



ProQuote - Nederman 3D ontwerpprogramma

Nederman maakt gebruik van ProQuote, een ultramodern 3D-ontwerpprogramma, om snel nauwkeurige oplossingen voor te bereiden die voldoen aan de specificaties, energiezuinig zijn en in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Het helpt fabrikanten ook om een duidelijk inzicht te krijgen in het systeem, het installatieproces en de werking.

Slimme benadering van service



De MCP-GO biedt een geavanceerd besturingspakket dat digitale monitoring biedt via het Nederman Insight cloud-gebaseerde platform. Sensoren op belangrijke componenten en het proces helpen fabrikanten kostbare stilstandtijd te voorkomen, het onderhoud te verbeteren en de veiligheid van uw rookafzuiging te vergroten.



Iets meer afzuigkracht nodig?

Sommige toepassingen vereisen extra filtercapaciteit, accessoires of configuratie dan beschikbaar is met de MCP-GO. Nederman's MCP SmartFilter is een modulaire patroonstofafscheider die geschikt is voor het filteren van rook en brandbaar stof op een effectieve en veilige manier. Het is een volledig flexibele, configureerbare oplossing, met een breed scala aan filtermedia, opties en accessoires en kan dus worden toegepast op een veel breder scala aan industriële processen.

Het MCP SmartFilter wordt geïnstalleerd in duizenden industriële toepassingen voor een breed scala aan toepassingen, waaronder lassen, metaalbewerking, voedselverwerking, bulkpoeders, stralen en nog veel meer.



MCP SmartFilter voldoet aan de eisen voor brandbaar

Brand of explosies als gevolg van brandbaar stof vormen een aanzienlijk risico voor de veiligheid van uw werknemers en faciliteit. Daarom is het belangrijk om een partner te kiezen die ervaring heeft met deze toepassingen en een oplossing die voldoet aan de nieuwste ATEX- en NFPA-normen. Bovendien onderscheiden we ons door onze uitgebreide turn-key aanpak in het systeemontwerp, de installatie en het serviceaanbod, zodat u op een veilige en efficiënte manier kunt blijven werken.





Nederman

The Clean Air Company

Nederman is een milieutechnologiebedrijf en een wereldleider in industriële luchtfiltratie, toegewijd aan het opvangen, meten, controleren en reinigen van lucht om industriële productie efficiënter, veiliger en duurzamer te maken. Op basis van toonaangevende producten, oplossingen en diensten in combinatie met innovatieve IoT technologie, leveren we kennis en feiten die nodig zijn om de prestaties te optimaliseren en de naleving van emissies te garanderen om mensen, planeet en productie te beschermen.

Wij zijn gespecialiseerd in rookafzuiging, stofafzuiging, brandbaar stof, uitlaatgasafzuiging, olienevelfiltratie en industriële huishouding. Ons aanbod omvat alles van ontwerp tot installatie, inbedrijfstelling en service, gecombineerd met geavanceerde digitale technologie. Wij leveren Clean Air Optimised met een focus op energiegebruik, procesefficiëntie, gezondheid en veiligheid en naleving. Dit is hoe we onze missie om de toekomst van schone lucht vorm te geven, vooruit helpen.

nederman.be