

Nederman

MCP-GO

Aspiratore compatto per fumi da saldatura



SO.TEC

Distributore ufficiale dei prodotti Nederman

SO.TEC SRL Via Castel Gandosso 15 - 24030 Almerino San Bartolomeo (BG) Italia
Tel. +39 035-553196 - Fax. +39 035-553197 - info@sotec.it - www.sotec.it

Una soluzione completa per la filtrazione dell'aria industriale

Estrattore di fumi pratico e compatto per le esigenze attuali

In vista dei crescenti investimenti nell'automazione della saldatura e dei macchinari, MCP-GO di Nederman si presenta come un sistema di estrazione fumi tutto in uno adatto a soddisfare diverse realtà produttive. MCP-GO offre una tecnologia di filtrazione avanzata in un pacchetto semplice, veloce da installare e facile da usare. Fornisce una soluzione affidabile per depurare l'aria da fumi di saldatura manuale o robotica e dai processi di taglio termico.

Basato sulla tecnologia MCP SmartFilter di Nederman, leader del settore, MCP-GO offre una soluzione nuova, più comoda ed economica per proteggere le persone, la produzione e il pianeta.



Convenienza

MCP-GO viene consegnato già completamente assemblato e pronto per garantire aria pulita all'interno dell'area di lavoro.

- I comandi e il ventilatore precablati consentono un'installazione facile e veloce
- L'ingombro ridotto e l'accesso da un solo lato consentono di risparmiare spazio prezioso sul pavimento
- Facile da riposizionare o da riadattare in caso di spostamenti grazie a tubazioni e montaggio rapido
- Il silenziatore integrato mantiene basse le rumorosità quando il filtro è in funzione



Versatilità

Due modelli disponibili, opzioni di controllo e flessibilità di installazione consentono di impiegare MCP-GO in un'ampia gamma di processi e settori industriali.

- Applicazioni di saldatura manuale, robotica o cobot
- Processi di taglio termico come il taglio al plasma o al laser
- I controlli intelligenti opzionali consentono di monitorare le prestazioni migliorando la manutenzione



Funzionalità

MCP-Go garantisce aria pulita col minimo costo

- Design basato sul collaudato MCP SmartFilter e supportato da 80 anni di esperienza
- La resistente struttura in metallo offre un design robusto per gli ambienti più difficili
- Le cartucce ignifughe in nanofibra garantiscono un'elevata efficienza di filtrazione



Potenza e versatilità per un'ampia gamma di applicazioni

MCP-GO è progettato per aspirare e filtrare i fumi generati termicamente da diversi tipi di saldatura e taglio laser. Gli esperti Nederman esaminano il vostro processo di produzione per assistervi nella scelta del modello MCP-GO più adatto alle vostre esigenze.

Saldatura manuale

Per i saldatori manuali che utilizzano bracci di estrazione e cappe di aspirazione MCP-GO può supportare fino a 3/4 stazioni di saldatura manuale.

Saldatura automatizzata

Per le stazioni di saldatura automatizzate, MCP-GO offre una soluzione comoda e flessibile per il controllo dei fumi, in grado di gestire fino a tre stazioni di saldatura cobot o un robot di produzione.

Taglio termico

I fumi sono un problema importante per i processi di taglio al laser, al plasma o altri processi termici e MCP-GO offre un'ottima soluzione per una singola macchina o postazione di taglio.

Sicurezza dei lavoratori e delle strutture

Secondo l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC), tutti i fumi di saldatura sono considerati cancerogeni di Classe 1. La gestione dell'esposizione dei lavoratori ai fumi generati termicamente è essenziale per uno stabilimento sicuro e produttivo. Anche il rischio di incendi nei processi che generano scintille deve essere evitato.

MCP-GO e i sistemi completi offerti da Nederman si concentrano sulla conformità, sulla riduzione del rischio e sulla salute e sicurezza dei lavoratori.

Lo sapevi?

I sistemi di aspirazione dei fumi possono essere soggetti a incendi a causa delle scintille generate dal processo termico. La prevenzione delle scintille ed una corretta manutenzione contribuiscono a ridurre il rischio di incendio.

L'aspirazione dei fumi da saldatura sempre sotto controllo

Progettato per performare

MCP-GO è dotato di caratteristiche che garantiscono un'estrazione dei fumi affidabile ed efficace e rendono il sistema facile da usare, mantenere e gestire.

Soluzioni di ingresso flessibili

L'ingresso verticale sul retro dell'unità consente di risparmiare spazio sul pavimento. Le lastre di pre-separazione distribuisce l'aria in modo uniforme e protegge i filtri dalle scintille.

Ventilatore e comandi precablati

Il filtro e i comandi del ventilatore arrivano assemblati e precablati. Basta collegare la fonte di alimentazione principale e il sistema è pronto per l'uso!

Design brevettato delle cartucce

Il design brevettato delle cartucce filtranti MCP migliora l'efficienza di filtrazione grazie a una maggiore capacità e a una pulizia più efficace. Il tappo della cartuccia filtrante con chiusura a rotazione ne migliora la tenuta e semplifica la manutenzione.

Ampla vasca di raccolta

Vasca di raccolta polvere di capacità 65 lt con meccanismo di chiusura e sigillatura semplice da adattare.

Uscita verticale dell'aria filtrata

L'aria pulita viene emessa direttamente dall'MCP-GO lontana dalle operazioni, evitando intorpidimenti e riducendo i livelli di rumore. Possibilità di collegamento con scarico canalizzato.

Silenziatore integrato

Il silenziatore rivestito di schiuma acustica racchiude il ventilatore e il sistema di pulizia del filtro per ridurre i livelli di rumore operativo a meno di 75 dB(A).

Ventilatore ad alte prestazioni

Il ventilatore ad alta efficienza e capacità fornisce un potente flusso d'aria per un'estrazione continua ed efficace dei fumi.

Struttura in metallo resistente

Struttura in acciaio di calibro pesante con rivestimento galvanizzato

Tecnologia di filtrazione avanzata

Il design brevettato della cartuccia a spirale di Nederman è caratterizzato da un media filtrante di nanofibre ignifughe ad alta efficienza, che consente un maggiore rapporto aria/tessuto ed una pulizia a impulsi più efficace.

- Consumo energetico ridotto
- Emissioni ridotte
- Estensione della durata dei filtri
- Ingombro ridotto



Diversi modelli

MCP-GO è disponibile in due modelli in base alla portata d'aria, ai requisiti di pressione e al processo di generazione dei fumi. Entrambi i modelli hanno lo stesso ingombro, la stessa tecnologia di filtrazione e le stesse funzionalità.



MCP-GO-2-BSL

MCP-GO-2-BS

Dati tecnici

MCP GO Modelli	Elementi Filtranti	Area filtrata		Portata massima		Portata motore		Alimen- tazione	Dimensioni							
		m ²	ft ²	m ³ / hour	cfm	kW	HP		Altezza		Larghezza		Profondità		Peso	
									cm	in	cm	in	cm	in	kg	lbs
MCP-GO-2-BSL	5	50	185	3.000	1.800	4,0	5,5	400 V / 50 Hz / 3PH	232	91	103	41	115	45	330	740
MCP-GO-2-BS		79	260	4.500	2.650	5,5	7,5		283	111						

- Adatto all'installazione e al funzionamento in ambienti interni
- Non adatto al trattamento di polveri esplosive o in atmosfere esplosive.
- Il sistema ha il marchio CE
- Media filtranti in nanofibra FR Certificati: ISO 16890 ePM1 80%, EN 60335-2-69:2015 Classe M e ASHRAE 52.2 MERV 14



Basic. Controller integrato che gestisce il ventilatore e la pulizia del filtro, compresa la pulizia del filtro su richiesta e l'arresto a distanza. Sono disponibili azionamenti a frequenza variabile (VFD) opzionali che ottimizzano le prestazioni del ventilatore per compensare il carico del filtro, riducendo il consumo energetico, la manutenzione e la durata del filtro.



Insight Control. Sistema di controllo avanzato che offre monitoraggio digitale con connettività cloud, HMI a colori più grande per un funzionamento più semplice ed un maggiore risparmio energetico grazie alla pulizia dei filtri e alla gestione del ventilatore IntelliPulse.

Una soluzione su misura per le vostre esigenze

Nederman offre un'ampia gamma di opzioni ed accessori per realizzare un sistema completo di aspirazione e filtrazione dei fumi. Forniamo bracci di estrazione o cappe di aspirazione localizzate per convogliare i fumi oltre ad una gamma completa di tubazioni ad innesto rapido per convogliare i fumi verso l'MCP-GO. Gli accessori di sicurezza, come il dispositivo antiscintille in linea, si collegano senza problemi al sistema di canalizzazione impedendo la formazione di scintille.



Bracci di aspirazione

Design perfezionato con controllo del movimento migliorato, portata d'aria estesa e gamma di temperatura per le applicazioni più esigenti di fumi e polveri.

Cappe di aspirazione

Cappe di aspirazione localizzate per postazioni di saldatura manuali o robotizzate che contengono e catturano i fumi. Una varietà di opzioni di montaggio e di dimensioni consente di adattare le cappe al vostro processo.



Trappola antiscintille

Installata nella tubazione, la trappola per scintille riduce la possibilità di incendi diminuendo il numero di scintille che potrebbero raggiungere il filtro.

Tubazioni ad innesto rapido

Gamma completa di tubazioni e raccordi Quick-Fit (QF) per la realizzazione di sistemi completi di aspirazione di polveri, sabbatura e altro. I condotti QF consentono di risparmiare sull'installazione, migliorare la manutenzione e garantire la flessibilità.



I nostri tecnici utilizzano strumenti di progettazione 3D all'avanguardia, per realizzare soluzioni accurate che soddisfino le richieste specifiche del cliente. Le nostre soluzioni sono efficienti dal punto di vista energetico e conformi alle normative locali.