

MCP-GO

Extracteur de fumées de soudage compact et prêt à l'emploi



KSU

DE L'AIR PROPRE AU TRAVAIL
KSU TECHNIQUE D'ENVIRONNEMENT SA

UNE SOLUTION COMPLÈTE DE FILTRATION D'AIR INDUSTRIELLE



Extracteur de fumées pratique et compact adapté aux besoins d'aujourd'hui

Avec l'augmentation des investissements dans l'automatisation du soudage et les machines de pointe, le MCP-GO de Nederman est un système d'extraction des fumées tout-en-un pour les fabricants. Le MCP-GO offre une technologie de filtration avancée dans un ensemble simple, rapide à installer et facile à utiliser et fournit une solution d'air propre fiable pour le soudage manuel, les robots de soudage ou les cobots et les processus de coupage thermique.

S'appuyant sur la technologie MCP SmartFilter de Nederman, leader sur le marché, le MCP-GO offre une nouvelle solution plus pratique et plus rentable pour protéger les personnes, la production et la planète.



Pratique

Le MCP-GO est livré entièrement assemblé et prêt à fournir de l'air pur

- Les commandes et le ventilateur sont précâblés pour une installation rapide et facile
- Le faible encombrement et l'accès d'un seul côté permettent d'économiser de l'espace au sol
- Facile à déplacer ou à adapter aux changements de processus grâce à des conduits à montage rapide
- La chambre de silencieux standard permet de réduire le bruit lorsqu'elle est placée à proximité du processus.

Polyvalent

Les deux modèles disponibles, les options de contrôle et la flexibilité d'installation permettent au MCP-GO d'être appliqué à une variété de processus et d'industries

- Applications de soudage manuel, robotique ou cobot
- Procédés de découpe thermique tels que la découpe au plasma ou au laser
- Les commandes intelligentes en option permettent de surveiller les performances et d'améliorer la maintenance

Performant

MCP-Go fournira de l'air pur à moindre coût

- Conception basée sur le filtre MCP SmartFilter éprouvé, et soutenue par 80 ans d'expérience
- La construction métallique durable offre une conception robuste pour les environnements difficiles
- Les cartouches ignifuges en nanofibres offrent une grande efficacité de filtration

Puissance et polyvalence pour une large gamme d'applications

Le MCP-GO est conçu pour collecter et filtrer les fumées générées thermiquement par différents types de soudage et de découpe au laser. Les experts de KSU Umwelttechnik examinent votre processus de fabrication et vous aident à sélectionner le modèle MCP-GO qui répond le mieux à vos besoins.

Soudage manuel

Pour les soudeurs manuels utilisant des bras d'extraction, des hottes à tirage croisé ou des hottes de tête, le MCP-GO peut prendre en charge jusqu'à cinq postes de soudage manuel.

Soudage automatisé

Pour les stations de soudage automatisées, le MCP-GO offre une solution pratique et flexible pour le contrôle des fumées. Il peut gérer jusqu'à trois stations de soudage cobot ou un robot de production.

Découpe thermique

Les fumées sont un problème majeur pour les procédés de découpe au laser, au plasma ou autres procédés thermiques. Le MCP-GO offre une solution idéale pour une seule machine de découpe ou un seul poste de travail.

Sécurité des opérateurs et des installations

Selon le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC), toutes les fumées de soudure sont considérées comme cancérogènes de classe 1. La gestion de l'exposition des travailleurs aux fumées d'origine thermique est essentielle à la sécurité et à la productivité de l'usine. Le risque d'incendie dans les processus générateurs d'étincelles doit également être géré.

Le MCP-GO et les systèmes complets que Nederman propose se concentrent sur la conformité, la réduction des risques et la santé et la sécurité des travailleurs.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les systèmes d'extraction des fumées peuvent être sujets à des incendies provoqués par des étincelles générées au cours du processus thermique.

La prévention des étincelles et un entretien adéquat contribuent à réduire le risque.



PRENEZ LE CONTRÔLE DE L'EXTRACTION DES FUMÉES DE SOUDAGE



Conçu pour être performant

Le MCP-GO est équipé de caractéristiques qui permettent une extraction fiable et efficace des fumées et rendent le système facile à utiliser, à entretenir et à exploiter.

Solutions d'entrée flexibles



L'entrée verticale à l'arrière de l'appareil permet d'économiser de l'espace au sol. La plaque de pré-séparation distribue l'air uniformément et protège les filtres des étincelles.

Ventilateur et commandes précâblés



Le filtre et les commandes du ventilateur sont livrés assemblés et précâblés. Branchez la source d'alimentation principale et le système est prêt à fonctionner !

Conception unique du filtre



La conception brevetée du filtre améliore l'efficacité de la filtration grâce à une capacité de filtration accrue et à un nettoyage efficace du filtre. L'embout du filtre à rotation et verrouillage.

Bac à poussière de grande capacité

Bac à poussière de 65 l (17 gal) avec mécanisme de verrouillage et d'étanchéité simple à utiliser.



Sortie verticale d'air propre

L'air propre est évacué directement du MCP-GO, à l'écart des opérations, ce qui évite les perturbations et réduit les niveaux sonores. Permet le raccordement d'un conduit.

Silencieux intégré

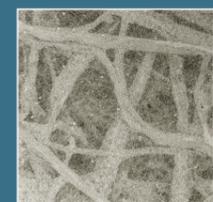
Un silencieux doublé de mousse acoustique entoure le ventilateur et le système de nettoyage des filtres afin de réduire les niveaux de bruit de fonctionnement à moins de 75 dB(A).

Ventilateur haute performance

Le ventilateur haute performance, de grande capacité et efficacité, assure un flux d'air robuste pour une aspiration continue et efficace des fumées de soudure.

Construction métallique durable

Construction en acier de gros calibre avec revêtement galvanisé.



Technologie de filtration avancée

La conception exclusive de la cartouche Squirle de Nederman est dotée d'un média filtrant en nanofibres ignifuge très efficace, permettant des rapports air/tissu plus élevés et un nettoyage par impulsions plus efficace.

- Consommation d'énergie réduite
- Emissions réduites
- Durée de vie prolongée du filtre
- Encombrement réduit

Plusieurs modèles

Le MCP-GO est disponible en deux modèles en fonction du débit d'air, des exigences de pression et du processus de génération de fumées. Les deux modèles ont la même empreinte au sol, la même technologie de filtration et les mêmes capacités.



MCP-GO-2-6SL

MCP-GO-2-6S

Données techniques

Modèle MCP-GO	Qté de filtres	Surface filtrante m ²	Débit max. m ³ / h	Puissance Moteur kW	Alim. élec. 400 V / 50Hz / 3 PH	Dimensions approximatives			Poids kg
						Hauteur	Largeur	Profondeur	
						cm	cm	cm	
MCP-GO-2-6SL	6	50	3000	4,0	400 V / 50Hz / 3 PH	232	103	115	330
MCP-GO-2-6S		79	4500	5,5		283			380

- Destiné à être installé et utilisé à l'intérieur
- Ne convient pas à une utilisation avec des poussières explosives ou dans des atmosphères explosives
- Marquage CE
- Certifications du média filtrant Nanofiber FR : ISO 16890 ePM1 80%, EN 60335-2-69:2015 Classe M & ASHRAE 52.2 MERV 14

Options de contrôle standard du MCP-GO



Basic. Contrôleur intégré qui commande le ventilateur et le nettoyage du filtre, y compris le nettoyage du filtre à la demande et l'arrêt à distance. Des variateurs de fréquence (VFD) sont disponibles en option pour optimiser les performances du ventilateur afin de compenser la charge du filtre, de réduire la consommation d'énergie, de diminuer la maintenance et d'allonger la durée de vie du filtre.



Insight Control. Système de contrôle avancé offrant une surveillance numérique avec connectivité cloud, une IHM couleur plus grande pour une utilisation plus facile et des économies d'énergie accrues grâce au nettoyage du filtre IntelliPulse et à la gestion du ventilateur.

UNE SOLUTION ADAPTÉE À VOS BESOINS



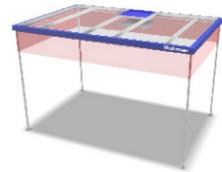
Solutions complètes de filtration de l'air

KSU Umwelttechnik propose une large gamme d'options et d'accessoires pour construire un système complet d'extraction et de filtration des fumées. Nous fournissons des bras d'extraction ou des hottes de confinement locales pour capturer les fumées, puis une gamme complète de conduits à fixation rapide et à serrage pour acheminer les fumées vers le MCP-GO. Des accessoires de sécurité tels que le pare-étincelles en ligne se connectent de manière transparente au système de conduits et empêchent la formation d'étincelles.



Bras d'extraction

Conception améliorée avec un meilleur contrôle des mouvements, un débit d'air et une plage de température étendus pour les applications les plus exigeantes en matière de fumées et de poussières.



Hottes

Hottes de confinement locales pour postes de soudage manuels ou robotisés qui contiennent et captent les fumées. Une variété d'options de montage et de tailles permettent d'adapter les hottes à votre processus.



Pièces à étincelles

Installé dans les conduits, le piège à étincelles en ligne Nordfab réduit le risque d'incendie dans les collecteurs en diminuant le nombre d'étincelles qui pourraient atteindre le collecteur à travers les conduits.



Tuyauterie QF

Gamme complète de conduits et de raccords Quick-Fit (QF) pour la construction de systèmes d'extraction complets. Le conduit QF offre des économies d'installation, une maintenance améliorée et une flexibilité future.



ProQuote - Outil de conception 3D Nederman

Nederman utilise ProQuote, un outil de conception 3D de pointe, pour préparer rapidement des solutions précises qui répondent aux spécifications, sont économes en énergie et conformes aux réglementations locales. Cela aide également les fabricants à mieux comprendre le système, son processus d'installation et son fonctionnement.

Approche intelligente du service

Le MCP-GO propose un package de contrôles avancés qui prend en charge la surveillance numérique via la plateforme cloud Nederman Insight. Les capteurs sur les composants clés et sur le processus aident les fabricants à éviter des temps d'arrêt coûteux, à améliorer la maintenance et à assurer la sécurité de votre solution d'extraction de fumées.



Besoin d'un peu plus de puissance d'extraction ?

Certaines applications nécessitent une capacité de filtration, des accessoires ou une configuration supplémentaires par rapport à ceux disponibles avec le MCPGO. Le MCP SmartFilter de Nederman est un dépoussiéreur à cartouche modulaire adapté à la filtration des fumées et des poussières combustibles de manière efficace et sûre. Il s'agit d'une solution entièrement flexible et configurable, avec une large gamme de médias filtrants, d'options et d'accessoires et donc capable d'être appliquée à une gamme beaucoup plus large de processus industriels.

Le MCP SmartFilter est installé dans des milliers d'applications industrielles servant un large éventail d'applications, notamment le soudage, le travail des métaux, la transformation des aliments, les produits en vrac, le sablage et bien d'autres encore.



MCP SmartFilter assure la conformité aux poussières

Les incendies ou les explosions résultant de poussières combustibles représentent un risque important pour la sécurité de vos employés et de vos installations. Il est donc important de choisir un partenaire expérimenté dans la gestion de ces applications et une solution conforme aux dernières normes ATEX et NFPA. En outre, notre approche globale clé en main de la conception du système, de l'installation et de l'offre de services nous distingue pour vous permettre de continuer à fonctionner de manière sûre et efficace.





The Clean Air Company

Nederman est une société de technologie environnementale et un leader mondial de la filtration d'air industrielle dédiée à la capture, la mesure, le contrôle et la purification de l'air pour rendre la production industrielle plus efficace, sûre et durable. En s'appuyant sur des produits, des solutions et des services à la pointe de l'industrie, combinés à une technologie IoT, nous fournissons les connaissances et les faits nécessaires pour optimiser les performances et garantir la conformité des émissions afin de protéger les personnes, la planète et la production.

KSU Umwelttechnik spécialisés dans l'extraction des fumées, le dépoussiérage, les poussières combustibles, l'extraction des gaz d'échappement, la filtration des brouillards d'huile et l'entretien ménager industriel. Notre offre comprend tout, de la conception à l'installation, la mise en service et le service après-vente, combinés à une technologie numérique de pointe. Nous fournissons un air pur optimisé en mettant l'accent sur la consommation d'énergie, l'efficacité des processus, la santé, la sécurité et la conformité. C'est ainsi que nous poursuivons notre mission de façonner l'avenir de l'air pur.

KSU

DE L'AIR PROPRE AU TRAVAIL
KSU TECHNIQUE D'ENVIRONNEMENT SA