

FilterBox+

Filtre mobile polyvalent pour le contrôle des fumées de production

Solution d'extraction des fumées efficace, polyvalente et facile à utiliser

FilterBox+ est l'unité essentielle pour le contrôle des fumées de soudage et des poussières non combustibles dans les environnements de production, afin d'améliorer la sécurité des opérateurs, la productivité et de garantir la conformité réglementaire. Le FilterBox peut être configuré en version mobile ou stationnaire et équipé de différents accessoires pour répondre à une large variété de besoins et d'exigences. Les soudeurs apprécient le FilterBox pour sa facilité d'utilisation et sa capacité à capter de manière fiable les fumées ou les poussières à la source, protégeant ainsi la zone respiratoire de l'opérateur et empêchant leur dispersion dans le reste de l'atelier.

Captation Fiable et Efficace

La protection des soudeurs contre les effets nocifs des fumées thermiques repose sur une capture performante à la source. Les bras d'aspiration Nederman parmi les meilleurs de leur catégorie sont faciles à positionner et disposent d'une conception de hotte optimisée qui élargit la zone de capture des fumées.

Technologie de Filtration Optimisée

Le FilterBox+ est équipé d'un filtre nanofibre MERV 15, particulièrement efficace pour l'élimination des fumées du flux d'air. La conception du filtre améliore la sécurité en empêchant les étincelles de pénétrer dans la zone de filtration, grâce à un média filtrant ignifugé. La technologie de média filtrant optimisé augmente la capacité de rétention des poussières et améliore l'efficacité du nettoyage, ce qui prolonge la durée de vie du filtre et réduit le temps global de maintenance. La réduction des temps d'arrêt se traduit par une productivité accrue.

Configuration adaptable à l'espace de travail

La flexibilité et la polyvalence du FilterBox+ ont été spécialement conçues pour répondre aux besoins variés des soudeurs d'aujourd'hui. Bien que la version mobile soit la plus couramment utilisée, le système peut également être fixé au sol ou monté au mur pour une installation stationnaire. Des options de post-filtration HEPA sont disponibles pour le traitement des fumées hautement toxiques, notamment celles contenant du chrome hexavalent. Le FilterBox+ Twin, équipé de deux bras d'aspiration, est également proposé pour les applications nécessitant une couverture étendue. Enfin, une large gamme d'accessoires permet d'automatiser le fonctionnement du système et d'améliorer l'ergonomie, pour un confort d'utilisation optimal.

Post-filtre HEPA

Assure une efficacité de filtration supplémentaire pour les applications exigeantes ou impliquant des fumées toxiques.

Indicateur de débit d'air et de durée de vie du filtre

Des capteurs contrôlent le débit d'air et alertent visuellement et/ou par son lorsque la maintenance est nécessaire, garantissant une capture efficace des fumées en continu.

Silencieux intégré

Réduit le niveau sonore pendant le fonctionnement pour un confort optimal de l'opérateur.

Technologie du média filtrant

Le filtre nanofibre standard, ignifugé, élimine efficacement les fumées de soudage (MERV 15). Sa technologie de nettoyage améliorée optimise la capture des fumées et prolonge la durée de vie du filtre, pour une performance durable et fiable.

Capteur à pince optionnel

Automatise l'extraction en démarrant l'unité dès le début du soudage, pour une protection immédiate sans intervention de l'opérateur.

Clapet anti-retour automatique

Empêche les poussières de s'échapper de l'unité lors du nettoyage du filtre.

Bras d'aspiration

Des bras hautement performants, faciles à positionner et stables, offrant une capture fiable des fumées à la source.



Original NEX-MD NEX-HD

Pare-étincelles monté sur hotte

Renforce la sécurité contre les étincelles et les risques d'incendie.

Bac à poussières avec collier de fixation rapide

Facile à installer et à vider, il permet une vidange propre, sans dispersion de poussières (illustré avec sac optionnel).

Mobilité robuste

Équipé de roues arrière de grand diamètre pour un déplacement aisé en environnement industriel, ainsi que de roulettes avant avec frein assurant une parfaite stabilité pendant l'utilisation.



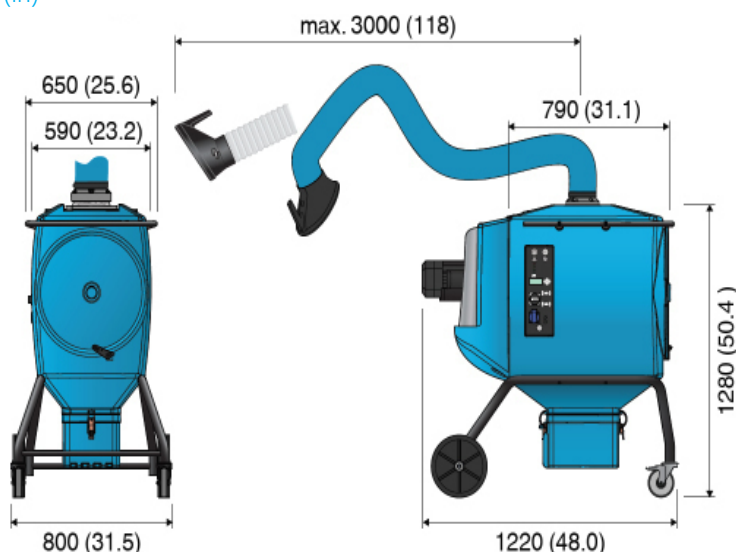
Modèles et Caractéristiques

Modèle	Bras d'aspiration	Longueur du bras ft (m)	Diamètre du bras in (mm)	Débit d'air cfm (m³/h)	Méthode de nettoyage du filtre	Indicateur d'encrassement du filtre	Surface filtrante* ft² (m²)	Puissance Hp (kW)	Alimentation électrique	Niveau sonore dBA
FilterBox 10M+	Original	10 (3)	6 (152)	600 (1,019)	Manuel	Sonore	183 (17)	1 (0.7)	120V/ 1PH/ 60Hz	66
FilterBox 10A+	NEX-MD	10 (3)	6 (152)	600 (1,019)	Automatique	Visuel/ Sonore	183 (17)	1 (0.7)	120V/ 1PH/ 60Hz	66
FilterBox 12A+	NEX-HD	10 (3)	8 (203)	700 (1,189)	Automatique	Visuel/ Sonore	183 (17)	1.5 (1.1)	120V/ 1PH/ 60Hz	74

Des configurations à double bras, de montage mural et de fixation au sol sont disponibles.

*Surface filtrante basée sur un média filtrant nanofibre ignifugé. Tous les modèles ont été évalués pour leur conformité conformément aux normes NEC et UL.

Dimensions du produit mm (in)



Accessoires et Filtres de Remplacement

Options	Description
Média filtrant	ePTFE, polyester spunbond et autres options disponibles pour répondre à des exigences d'applications spécifiques.
Éclairage	Kit d'éclairage monté sur hotte pour une visibilité améliorée. Comprend un interrupteur marche/arrêt intégré à l'unité.
Pince de capteur	Automatise l'extraction des fumées grâce à une pince détecteur de courant. Comprend une minuterie pour capturer les fumées résiduelles après la fin du soudage.
Sacs pour bac à poussières	Facilitent le nettoyage grâce aux sacs plastiques pour bac à poussières.
Kit de conversion pour montage au sol	Permet de fixer solidement l'unité au sol
Filtres secondaires	Filtres HEPA certifiés H13/H14

Nederman propose des filtres de remplacement d'origine, des pièces détachées et des accessoires pour garantir le fonctionnement optimal de votre équipement. Contactez dès aujourd'hui un représentant Nederman local ou consultez notre outil de recherche de pièces détachées: www.nederman.com/en-us/service/spare-part-search



Nos installations
sont certifiées ISO
14001:2015