

Nederman

Toujours à portée de main

Minibras FX₂ Nederman



La solution pratique pour l'aspiration à la source

Lors de travaux de laboratoire pendant lesquels des gaz, fumées et particules sont manipulés en quantités et concentrations potentiellement dangereuses, une aspiration et une filtration efficaces doivent être mises en place. Un système d'extraction bien conçu et correctement installé augmentera non seulement la sécurité, les performances et l'efficacité, mais minimisera également les coûts de fonctionnement et les niveaux sonores.



Les bras d'extraction articulés sont la meilleure solution et la plus rentable pour les postes de travail où de petits volumes d'extraction sont nécessaires dans une zone limitée. Ils peuvent également être utilisés lorsque la source de pollution est trop grande pour être raisonnablement enfermée dans un placard ou à des points distincts où la pollution peut apparaître.

Améliore l'efficacité de captation

De nombreux paramètres affectent l'efficacité de captation du bras d'extraction articulé. Celle-ci peut être réduite à cause d'une ventilation d'arrière-plan, du positionnement d'autres équipements, de la position et du mouvement de l'opérateur et de la position du bras. Il n'est pas toujours possible de contrôler tous ces paramètres.

Cependant, la forme optimisée des joints FX₂ de Nederman permet de maximiser le flux d'air tout en minimisant la chute de pression. La mini-hotte intégrée agrandit considérablement la zone de capture lorsque vous travaillez à proximité de la source d'émission des polluants. Si la source de pollution est plus éloignée, Nederman propose des hottes de captation étendues pour une performance maximale.



Les avantages des minibras FX₂ Nederman

- Extraction efficace des fumées et des poussières
- Faible niveau sonore et rendement énergétique élevé
- Positionnement stable et grande maniabilité
- Large gamme disponible
- Design esthétique
- Liberté totale lors de la planification de l'installation
- Grande flexibilité d'installation

Personnes, planète et produits

L'air pur est la base d'une production durable. Avec plus de 70 ans d'expérience dans l'extraction et la filtration de divers contaminants atmosphériques, Nederman est le leader mondial de la filtration industrielle de l'air. Notre objectif est de protéger les personnes, la planète et les produits contre les effets néfastes des processus industriels. Nous contribuons à améliorer la production, l'environnement et à créer des espaces de travail plus sûrs.

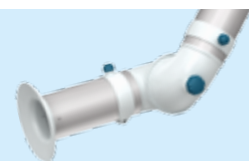
Nous fournissons des solutions complètes qui peuvent facilement être adaptées à vos besoins particuliers. Nos services vous accompagnent dans toutes les étapes de votre projet : depuis l'analyse et la planification initiales jusqu'à l'installation, la formation, le service et la maintenance. Nous visons à développer continuellement notre offre en ajoutant de nouveaux produits et services, en élargissant notre présence géographique et en aidant nos clients à développer leurs processus de production durable.



Scannez le QR code pour lire notre livre blanc «Améliorer la qualité de l'air et l'efficacité énergétique en optimisant l'efficacité d'aspiration avec les bras d'extraction articulés Nederman».

Le saviez-vous ?

Une hotte positionnée latéralement à proximité du plan de travail vous permet d'avoir une captation plus efficace.



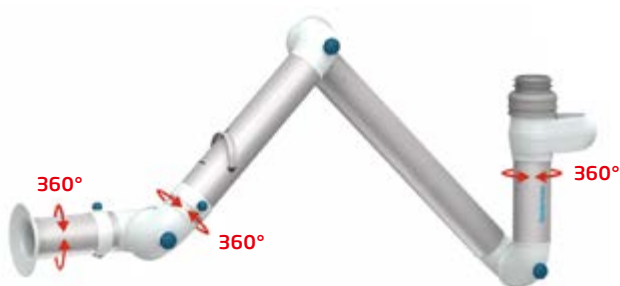
Propre. Economique. Silencieux.



Les minibras FX₂ sont faits en sections d'aluminium léger anodisé reliés par 2 ou 3 articulations en composite. Ils offrent longévité et résistance à l'usage, tout en étant très maniables. Ils sont parfaits dans les petits espaces de travail pour traiter toute sorte de polluants.

Un confort à l'usage unique

Les minibras FX₂ Nederman sont très faciles à manipuler et à positionner. Les 2 dernières articulations pivotent à 360°, ce qui permet d'orienter la hotte comme on le souhaite. Une fois en place, la position peut être verrouillée au niveau des articulations.



Une efficacité maximale sans bruit

Les minibras FX₂ ont été conçus à partir des simulations faites sur ordinateurs. La perte de charge réduite qui en résulte, permet l'utilisation de ventilateurs plus petits et donc consommant moins d'énergie. Un autre avantage pour l'utilisateur est la réduction du niveau de bruit. En fonction du débit d'air, cela correspond à une réduction d'environ 5 dB, ou plus, par rapport aux minibras similaires présents sur le marché. Les produits Nederman tels que les ventilateurs, les variateurs, les équipements de contrôle, et le réseau de tuyauterie peuvent également optimiser l'efficacité énergétique.

Design esthétique

Une conception fine, lisse et esthétique permet aux bras Nederman FX₂ de s'intégrer dans un environnement de laboratoire sans compromettre sa durabilité et sa fiabilité. La conception pivotante est optimisée pour assurer un profil mince et une vue dégagée.

Grâce à la longue section de bras, le pivot FX₂ PLUS et les accessoires peuvent être placés en hauteur ou au-dessus d'un faux-plafond. Il crée un design moderne qui s'intègre parfaitement à l'espace de travail et empêche l'accumulation de poussière.





La gamme FX₂

Les bras FX₂ présentent l'offre la plus complète du marché. Tous les bras sont fournis avec une pièce de connexion montée pour faciliter le raccordement du réseau externe au bras. La pièce de connexion est en caoutchouc et entière-

ment étanche. Tous les bras sont équipés d'une mini-hotte. Aucune buse d'extraction supplémentaire n'est requise lorsque l'on travaille près de la source d'émission.



Le modèle Original

Un bras robuste et fiable pour les applications générales où il y a peu de risque de décharges électriques ou d'attaques par des produits chimiques agressifs.

Disponible en 3 diamètres :
50, 75 et 100 mm.



Le modèle ESD/EX

Le bras est fait de matériaux conducteurs, éliminant le risque d'électricité statique et d'étincelles. Conçu pour être utilisé dans des environnements électroniques où il existe un risque de décharges électrostatiques, l'ESD / EX peut également être utilisé pour certaines applications en atmosphères explosibles.

Disponible en 3 diamètres :
50, 75 et 100 mm.



Le modèle CHIM

Des profils en aluminium anodisé avec un revêtement de dépôt électrophorétique blanc en font le bras idéal pour l'extraction de fumées dans les environnements agressifs où la résistance à la corrosion doit être assurée.

Disponible en 2 diamètres :
75 et 100 mm.

Le saviez-vous ?

Les bras Nederman FX₂ sont fournis avec une mini-hotte de série - aucune buse d'extraction supplémentaire n'est nécessaire. La mini-hotte constitue également une interface universelle pour le raccor-

dement à d'autres hottes : la hotte multi-usage, la hotte dôme, la hotte flasque, et la hotte métallique. Toutes ces hottes peuvent être fixées directement à la mini-hotte, quelle que soit la taille du bras.

Bras Nederman FX₂ pour une flexibilité maximale

Les bras Nederman FX₂ permettent une totale liberté lors de la planification des points d'installation. Ils peuvent être montés sur les plafonds, les murs et les planchers ou fixés aux plans de travail.



Connexion par le bas

Options de montage : bord de table, plancher, ou toute autre surface horizontale



Connexion descendante

Options de montage : à travers la table de laboratoire



Connexion par le haut

Options de montage : plafond, mur, étagère, etc.



Connexion par le haut - PLUS

Options de montage : plafond, mur



Adaptez votre installation

Nederman vous offre la possibilité unique d'adapter le montage du bras à vos installations. L'extension Cut2fit est un profil en aluminium, qui peut être coupé à n'importe quelle longueur et assemblé avec le support classique pour fixer les bras au plafond ou au mur. Avec notre profil d'extension Cut2fit, vous êtes libre de couper la longueur du profil, ce qui vous donne une flexibilité inégalée. Nous fournissons également des produits complémentaires tels que des filtres, des ventilateurs et des équipements de contrôle qui vous permettent également d'adapter votre installation.

Les bras Nederman FX₂ sont disponibles sous forme de kit à monter soi-même, qui inclut un ventilateur commandé par un variateur, un filtre, des flexibles, un support de table et des connecteurs. Aucun réseau de tuyauterie n'est nécessaire. Ces kits fournissent une solution rapide et vous permettent de créer un espace de travail sans fumée.

Solutions complètes qui protègent vos espaces de travail



Gamme de produits complète

Nederman est une entreprise de technologie environnementale de premier plan au niveau mondial avec des solutions qui prennent leur origine dans la «captation à la source», c'est-à-dire l'extraction des polluants au point d'émission. Nous filtrons, nettoyons et recyclons pour créer une production éco-efficace dans un environnement industriel exigeant. Notre offre comprend des produits individuels, la conception technique, l'installation, la mise en service et le service après-vente. En ajoutant continuellement de nouvelles compétences et prestations et en élargissant notre présence géographique, nous aidons nos clients à développer leurs entreprises de manière économique et écologique.



Une vaste expérience

Depuis plus de 70 ans, Nederman a développé des produits et des solutions pour réduire les effets néfastes sur l'environnement et protéger les personnes contre les particules nocives, les fibres, la poussière, le gaz, la fumée et le brouillard d'huile. Nous avons une longue expérience dans la création d'environnements de travail sains et sécurisés. Notre savoir-faire est facilement accessible lorsque vous planifiez une nouvelle installation ou que vous devez moderniser les installations existantes.



Présence mondiale

Nederman a une forte présence mondiale dans les ventes et la production. Nous avons nos propres sociétés de vente dans 25 pays et des distributeurs dans plus de 30 pays. La production est réalisée dans 12 pays sur cinq continents. Dans de nombreux pays, nous avons également une organisation SAV bien établie. En proposant un service avancé et une haute disponibilité, Nederman aide les clients à assurer une production continue et optimisée.

Nederman est une société de technologie environnementale de premier plan au niveau mondial. Nous filtrons, nettoyons et recyclons pour créer une production éco-efficace dans un environnement industriel exigeant.

Depuis plus de 70 ans, Nederman a développé, fabriqué et installé des produits et des solutions pour réduire les effets néfastes sur l'environnement et améliorer les conditions de travail dans de nombreuses industries.

Nos produits et systèmes ont été révolutionnaires dans des industries telles que l'usinage, la fabrication de métal, l'exploitation minière, l'automobile, la fabrication de composites, l'alimentation, les produits pharmaceutiques, le travail du bois et bien d'autres.