

L'INDUSTRIE

L'ESSENTIEL

Extraire les polluants et particules générés par les process industriels, une obligation de conformité avec le Code du travail et les normes sanitaires. Entre la zone de captation et la filtration, la qualité du réseau est essentielle pour garantir la sécurité des collaborateurs par un fonctionnement optimal.

LA SOLUTION

Le conduit METU-FORM lisse, soudé laser, jonction par brides intégrées, collier monovis avec joint.

- ⊕ Modulable, + démontable, + réemployable
 - ⊕ Etanche : sans coulure, huile, eau, odeur
 - ⊕ Performant : amélioration qualité de l'air, sécurité des personnes
 - ⊕ Simple : mise en œuvre rapide et efficace
- => Fabrication de qualité industrielle, délais réduits

Les applications

Captation de machines ou d'équipements produisant des brouillards, aérosols, vapeurs ou particules.

Captation de fumées de soudure ou poussières.

Collecteurs de lignes.

Raccordement équipement individuel, filtrations centralisées.

RÉGLEMENTATION

La maîtrise de la Qualité de l'air Intérieur sur un lieu de travail dépend de la qualification de la source et des types de polluants, taille des particules, nocivité, chimique, biologique, temps d'exposition, etc..

Suivant ces éléments, des Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) sont réglementées R. 4412-4.

Les systèmes de captation doivent donc être adaptés à la configuration tout en respectant les contraintes d'exploitation des équipements.

Suivant le type d'établissement et de polluant, il convient de se reporter au Code du travail, Code de l'environnement pour définir les caractéristiques de l'installation.

Le conduit doit être de niveau supérieur ou équivalent aux exigences retenues

TEXTE DE PRESCRIPTION

« Les réseaux d'extraction des captations de brouillard d'huile / vapeurs / poussières / polluants seront réalisés en conduits lisses soudés laser en acier galvanisé ou inox, non spiralés et sans plis d'assemblage. De type METU FORM ou équivalent. Etanchéité de classe D et étanche aux fluides.

Les tronçons de gaine seront assemblés par brides bord à bord intégrées à la gaine, à l'aide de collier de serrage monovis de type SRX METU avec joint NBR intégré.

L'ensemble des pièces spécifiques tels que coudes, té, transformations, sera réalisé selon la même méthodologie.

Le joint sera adapté aux produits des condensats/polluants et traitements de nettoyage.

La visitabilité du réseau sera assurée par des trappes pour conduits circulaires, de marque METU, type RRD, ou IRRD-FR1 pour les sections de gaine sous coupe-feu».

Les indispensables

Trappes de visite coupe feu, purges

CARACTERISTIQUES ET BÉNÉFICES

EFFICACE :

- Etanchéité parfaite et durable à l'huile
- Etanchéité de classe D+ : 10 fois plus performante que la classe B
- Suppression des suintements et odeurs diffusées dans les zones traversées
- Adapté aux vitesses d'air et dépressions élevées,
- Lisse sans spirales, ni vis, ni rivets ou aspérités à l'intérieur
- Facilite et sécurise des opérations de nettoyage complètes, plus abouties et plus durables
- Démontable : permet de réaliser des opérations de maintenance « en profondeur ».

ESTHETIQUE :

- L'aspect lisse et sobre de la ligne produit permet de laisser en apparent les conduits dans les espaces accessibles au public.
- Existe en inox pour milieux corrosifs ou installation haut de gamme
- Fiable : il peut circuler dans les bureaux ou zones clients sans risque des suintements ou d'odeurs
- Peut-être peint
- Suppression possible des coûts de structures type faux plafonds, encoffrement...

ECONOMIQUE :

- Modulaire : s'adapte à l'évolution des installations, l'ajout d'équipement ou leur réimplantation
- Assemblage rapide : réduit les temps d'intervention
- Matériel conservé et réemployé sans limite de réutilisation
- Ratio coûts/performances élevé
- Utilisation de supportages standards et allégés
- Silencieux : il réduit les problèmes acoustiques
- Réduction de la consommation d'énergie et des coûts d'exploitations.

FIABLE :

- Fabrication industrielle standard, conforme EN 1506, compatible avec tous composants du commerce
- Gamme complète, pièces de rechange disponibles en permanence
- Pièces d'adaptation spécifiques sur demande
- Etanchéité aux graisses et eaux de lavage, pas d'odeur ou de suintement même à des pressions élevées.
- Facilite les interventions de maintenance et d'entretien et augmente leur efficacité.
- La galvanisation protège de la corrosion

INSTALLATION RAPIDE :

- Simplicité de mise en œuvre, efficacité maximum
- Tous accessoires de raccords machines, souples, registres motorisables, etc...

