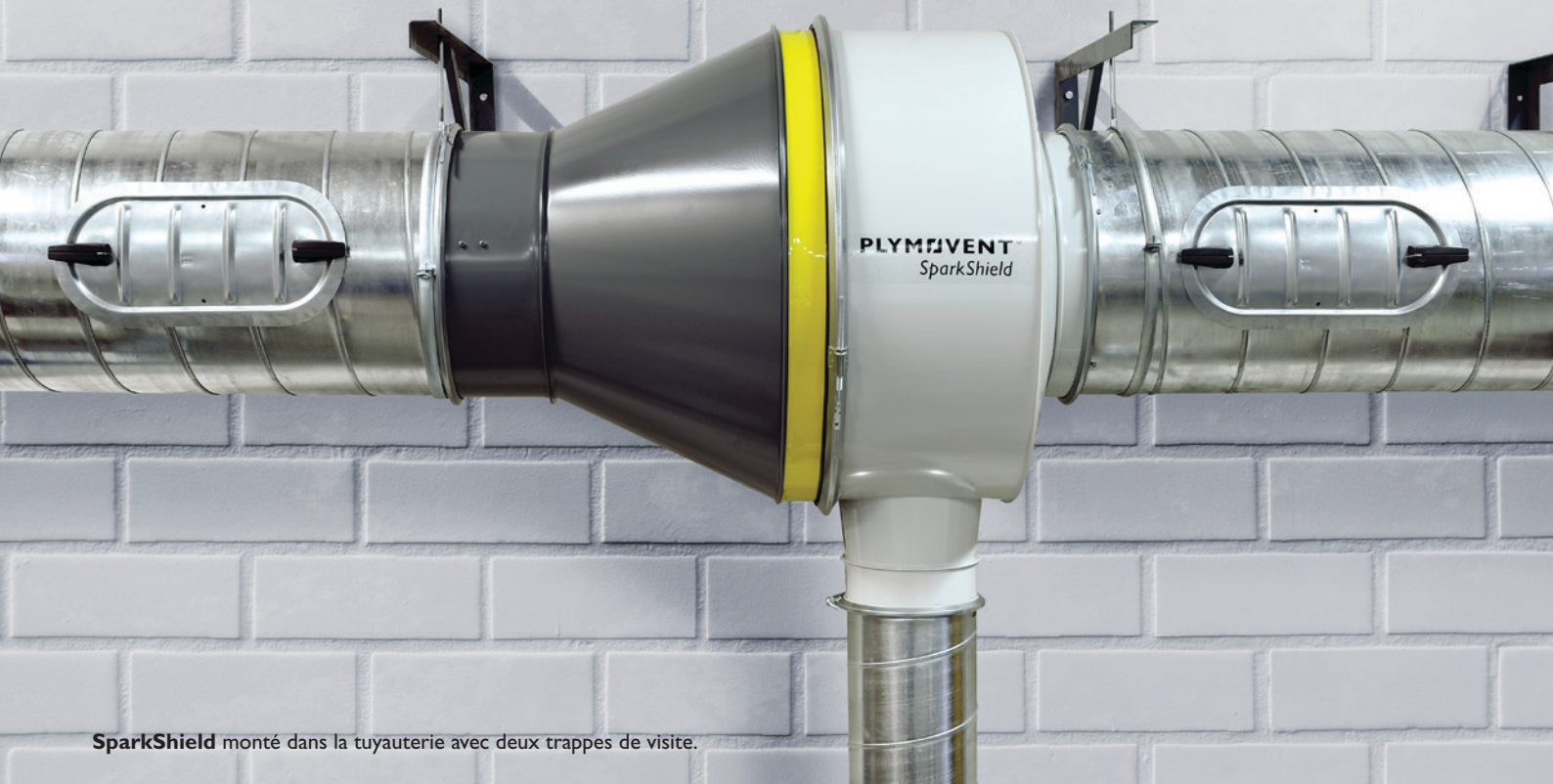




SPARKSHIELD



Protégez votre système d'extraction contre
les étincelles et les mégots de cigarettes



SparkShield monté dans la tuyauterie avec deux trappes de visite.

MAÎTRISEZ-VOUS LES ÉTINCELLES ?

Nous le faisons. Plymovent présente son pare-feu cyclone : SparkShield. SparkShield apporte une protection très efficace contre les étincelles et les mégots de cigarettes. SparkShield est tout à la fois une mesure de protection des incendies - réduisant au maximum le risque d'incendie - dans des systèmes d'extraction de fumées.

Plymovent s'est spécialisé, depuis plus de 40 ans, dans l'extraction et la filtration des fumées de soudure et de découpe. Nous connaissons, en tant qu'experts en épuration d'air, le travail, l'inconfort et les risques encourus quotidiennement par les soudeurs. Ce qui nous permet d'apporter de solutions conformes aux directives internationales.

SparkShield est un produit de sécurité contre les incendies et a été développé dans l'objectif de limiter les risques d'incendie et d'augmenter la durée de vie des filtres.

PRÉVENTION

Les étincelles représentent une origine bien connue d'incendie dans l'industrie métallurgique. Les systèmes d'extraction sans pare-feux permettent aux étincelles, éclats et poussière d'atteindre les cartouches de filtres inflammables et les déchets dans le bac à poussière. Plymovent a donc créé SparkShield. SparkShield est également parfaitement adapté pour la séparation préalable dans les activités très poussiéreuses.

COMMENT ÇA FONCTIONNE

L'accélération due à la force centrifuge assure l'enlèvement des étincelles du flux d'air continu. Le bac à poussière collecte toutes les étincelles restant à une distance de sécurité du filtre principal et loin de la tuyauterie. Le bac à poussière est détachable et peut être vidé, même pendant les heures de service.

DESIGN COMPACT

SparkShield est un coupe-feu compact en ligne ne nécessitant que peu, ou pas, de place au sol. Avec son design breveté, SparkShield garantit quasiment 100% d'efficacité¹.

Le SparkShield est **facile à installer** dans les systèmes d'extraction existants², car il est équipé de deux pinces de tuyauterie. Les pinces de tuyauterie ne facilitent pas uniquement le montage, mais également le démontage même partiel.

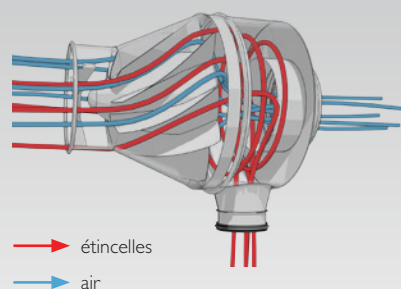
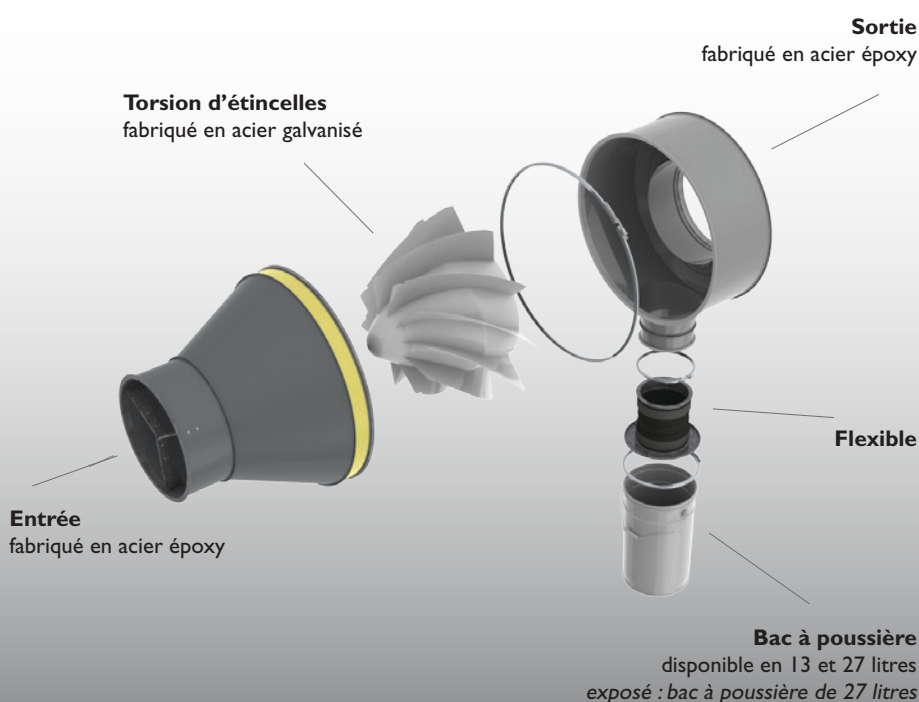


Image : écartement des étincelles

SparkShield empêche les étincelles, éclats et mégots de cigarettes de pénétrer dans la tuyauterie et d'atteindre la cartouche de filtre et les déchets dans le bac à poussière. Ses composants principaux :



CARACTÉRISTIQUES

- Un enlèvement très efficace des étincelles et mégots de cigarettes.
- Conception compacte.
- Corps séparable : facilite la maintenance.
- Raccords par colliers de tuyaux : facilitent l'installation, l'entretien et le démontage.
- Optionnel : trappes de visite : pour des contrôles réguliers.



APPLICATIONS À RISQUE

Toutes les activités de soudure ou de découpe présentent un risque d'incendie potentiel. SparkShield est recommandé pour les applications³ à risque d'incendie élevé :

- **Soudure au robot de pièces estampées huileuses** pouvant générer des fumées de soudure à point d'ignition bas⁴. Elles peuvent être enflammées rapidement par des étincelles.
- **Soudure manuelle, au robot ou automatique de produits huileux.** La maintenance nécessaire aux activités très huileuses est souvent sous-estimée et des incendies peuvent se déclarer des années après l'installation du système.

- **Tables de découpe** : les matières embrasées issues des processus de découpe représentent un risque potentiel d'incendie en entrant dans la tuyauterie.
- **Ecoles de soudure** : où les mégots de cigarettes (embrasés) peuvent disparaître 'incognito' dans le système d'extraction.

Le manque de maintenance est malheureusement la cause la plus fréquente d'incendie. Les coupe-feux ont besoin, comme tous les autres équipements, d'une maintenance régulière. Contrairement aux produits de la concurrence, la conception de SparkShield a pris la maintenance en compte. Il est doté de trappes de visite. Elles permettent un regard à l'intérieur des tuyauteries et le contrôle de l'état de propreté. Le corps est dévissable et a été conçu pour faciliter la maintenance.

¹ enlèvement des sources d'incendie reconnues, telles que les étincelles de soudure et de meulage et les mégots de cigarettes.

² l'installation du/des produit(s) non comprise dans la conception initiale d'un système d'extraction peut exiger une pression statique supplémentaire à la conception globale du système. Le débit d'air peut donc se trouver diminué au point d'extraction.

³ merci de prendre en compte le caractère non exhaustif de cette liste.

⁴ le point d'ignition est la température la plus basse à laquelle un liquide produit suffisamment de vapeur pour former un mélange inflammable.



PLYMOVENT®

clean air at work

Plymovent SAS

16, rue de la Croix Berthon
86170 Neuville de Poitou
France

T +33 (0)5 49 51 55 88
F +33 (0)5 49 51 59 33
E info@plymovent.fr

Votre distributeur Plymovent agréé :

PLYMOVENT OFFRE DES SOLUTIONS D'ÉPURATION D'AIR TOUT-EN-UN

Plymovent offre des solutions globales d'épuration d'air. Nous disposons de plus de 40 ans d'expérience dans le domaine de l'extraction et de la filtration de fumées de soudure, de poussières de meulage et de brouillards d'huile dans l'industrie métallurgique. Nous sommes également spécialisés dans l'extraction de gaz d'échappement de véhicules et dans l'enlèvement d'autres polluants de l'air intérieur.

RISQUE D'INCENDIE SOUS CONTRÔLE

Plymovent est capable, plus que quiconque, de comprendre les origines des incendies des différentes activités de soudure de l'industrie métallurgique. SparkShield fait partie *des solutions de sécurité incendie SHIELD* de Plymovent. SHIELD est un concept global de prévention, détection et d'extinction d'incendies dans les systèmes d'extraction et de filtration. Le programme SHIELD, notre savoir-faire et notre expérience, nous permettent de vous proposer des solutions taillées sur mesure qui vous aideront à maîtriser les risques d'incendie.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur Plymovent ou consulter notre site Internet.

Plymovent prend soin de l'air que vous respirez. Nous livrons des produits, systèmes et services vous garantissant un air épuré, ce partout au monde.

Nous respectons l'environnement et vous proposons des produits de grande qualité. Grâce à un savoir-faire acquis au fil des ans et à un véritable engagement de répondre aux attentes de nos clients, nous pouvons vous proposer les solutions dont vous avez besoin.