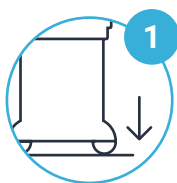


Votre système d'aspiration est-il à la hauteur des exigences de sécurité ?

Lorsqu'il s'agit de manipuler des poussières combustibles, la sécurité ne doit jamais être laissée au hasard. Voici les éléments essentiels à considérer pour choisir un système d'aspiration capable de prévenir efficacement les risques d'explosion et d'incendie.



1 L'aspirateur est-il mis à la terre ?

Pour éviter les étincelles, votre équipement doit être entièrement mis à la terre, de la prise aux accessoires.



2 Les filtres sont-ils antistatiques et mis à la terre ?

L'utilisation de filtres primaires antistatiques est obligatoire pour prévenir les risques liés aux poussières combustibles. De plus, tous les filtres doivent impérativement être mis à la terre afin d'éviter toute accumulation de charges électrostatiques.



3 Le moteur de l'aspirateur est-il sans balais ?

Les moteurs sans balais (utilisés dans les modèles ATEX) empêchent le risque que la poussière agisse comme une source d'inflammation.



4 Est-il suffisamment puissant ?

Pour garantir une aspiration efficace des poussières, le moteur doit être correctement dimensionné. Un débit d'air inférieur à 20 m/s pourrait compromettre la performance du système et laisser des particules dangereuses en suspension.



5 Les composants sont-ils certifiés ATEX ?

Les commutateurs et tous les autres composants électriques doivent être marqués ATEX et leur indice IP doit être vérifié.



6 L'aspirateur est-il certifié par un organisme indépendant ?

Faire certifier votre équipement par un organisme indépendant, c'est l'assurance qu'il a été rigoureusement testé selon des critères objectifs. Les machines de nettoyage Nilfisk bénéficient de cette certification, garantissant leur conformité aux normes de sécurité et de performance.



7 Le fournisseur propose-t-il une maintenance régulière ?

Dans les environnements classés ATEX, une inspection et une maintenance doivent être effectuées au minimum une fois par an afin de conserver la validité de la certification et garantir un fonctionnement en toute sécurité.



8 Pour quelle zone l'équipement est-il homologué ?

Avant toute utilisation, vérifiez les marquages de l'équipement (ATEX, ACD, etc.) afin de garantir qu'il est adapté à l'environnement spécifique dans lequel il sera utilisé. Une identification correcte est essentielle pour assurer la conformité et la sécurité.



9 Votre système d'aspiration est-il certifié dans son intégralité ?

Pour garantir une sécurité optimale, chaque composant de votre solution d'aspiration – y compris les accessoires – doit être certifié. Une certification complète assure la conformité de l'ensemble du système aux normes en vigueur.



Pensez à la prise électrique !

Votre équipement doit être raccordé à des prises spécialement conçues et certifiées pour une utilisation en zones à risque de poussières combustibles. Les prises standards ne sont autorisées que si elles sont connectées à une source d'alimentation située hors de la zone ATEX. L'utilisation de rallonges, quant à elle, est strictement interdite.



Visitez notre site web pour découvrir nos ressources, conseils et solutions dédiés à la protection des travailleurs et à la conformité en milieu industriel.

NILFISK