system6000™

PYROBAN®

INNOVATIVE EXPLOSION PROTECTION

Le system6000 est un système de protection anti-explosion innovant qui combine les tout derniers développements en matière de détection de gaz et de technologie de conversion ATEX.

Ce système de protection active en Zone 2 a été spécialement conçu pour promouvoir la facilité d'emploi et la sécurité de vos employés.

La sécurité d'un simple clic: votre équipement ne peut pas être démarré sans activer le system6000, permettant ainsi d'assurer la protection continue de l'operateur et de l'équipement.

system6000

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

MINIMISATION DES VOS RISQUES

Grâce à notre gamme de têtes de détection de gaz interchangeables Infrarouge et Catalytique, vous pouvez garantir à votre personnel la protection anti-explosion la plus adaptée, quels que soient les vapeurs et gaz présents.

LE SYSTEM6000 POUR LES APPLICATIONS ÉLECTRIQUES ET DIESEL

- Son contrôle de gaz forcé au démarrage du chariot assure l'intégrité et la calibration du système
- Son module de contrôle fournit une interface continue au conducteur du chariot permettant de vérifier que la zone est sans risque et que le système fonctionne
- Ses têtes de détection de gaz Infrarouge et Catalytique sont homologuées pour une utilisation avec les gaz des groupes IIA ou IIB
- Surveillance de la température des surfaces chaudes jusqu'à T3 200°C ou T4 135°C (y compris les freins et l'huile hydraulique)
- Les risques sont évalués pour chacune des pièces susceptibles de générer des arcs, des étincelles ou de la chaleur et celles-ci sont équipées d'une protection
- Les fourches des chariots sont revêtues d'acier inoxydable
- Clapet de coupure de reprise d'air (vanne SVDS) pour la coupure automatique en cas de survitesse du moteur et l'arrêt manuel des moteurs diesel
- Son collecteur d'échappement refroidi à l'eau et son refroidisseur de gaz limitent les températures d'échappement et de surface à la classe de température stipulée pour les moteurs diesels

Comment ça marche?

DÉMARRAGE DU system6000

Un chariot équipé de la protection system6000 ne peut pas être mis en service en début de journée sans activer le system6000.

Le processus de démarrage quotidien est automatique et activé d'un simple clic. Il dure de 30 à 120 secondes en fonction de la technologie de détection des gaz utilisée.

ARRÊT DU system6000

En cas de détection de gaz ou vapeurs à 10% de la LIE, le conducteur est averti par une alarme sonore et visuelle, l'amenant à conduire le véhicule hors de la zone et à avertir ses collègues du danger imminent.

Si le niveau de gaz/vapeurs atteint 25% de la LIE, un arrêt contrôlé du chariot est automatiquement enclenché afin de prévenir toute explosion et de protéger le conducteur et les installations.

FONCTIONNEMENT DU system6000

Une fois la procédure de démarrage terminée, le chariot fonctionne de façon normale, le conducteur et l'équipement demeurant sous la protection anti-explosion du system6000.

REDÉMARRAGE DU system6000

Suite à l'arrêt automatique du chariot, celui-ci ne peut être redémarré sans l'autorisation de la « Personne en charge », par exemple le Responsable du site, le Responsable de la sécurité ou l'Ingénieur des travaux.

Une fois que cette personne estime que le travail peut être repris sans danger, elle peut utiliser la Clés rouge du system6000. Le système vérifiera alors que la zone est sans danger avant de réaliser un test forcé de gaz qui autorisera le redémarrage.

APPLICATIONS

Le system6000 est spécialement conçu pour s'adapter à tous les types d'équipement mobile électrique à batterie et à moteur diesel.Toutes les conversions avec le system6000 sont développées sur mesure et adaptées à votre équipement afin que celui-ci conserve toutes ses caractéristiques d'origine, aussi bien sur le plan de ses spécifications que de ses caractéristiques ergonomiques et de sécurité.

CERTIFICATION

Le system6000 permet à vos employés de manoeuvrer sans risque dans des zones potentiellement explosives, représentant ainsi la solution la plus fiable pour les sociétés qui valorisent leur personnel par-dessus tout.

A propos de PYROBAN

Pyroban fournit des solutions de protection contre l'explosion pour les équipements de manutention et les moteurs diesels

Depuis plus de 50 ans nous avons été à l'avant-garde de l'industrie en développant des produits pour protéger les personnes, les sites et les équipements dans des zones à potentiel d'explosion

QUALITÉ

En plus de sa conformité aux normes de qualité ISO 9001:2015, chaque société du groupe Pyroban a obtenu le niveau de certification tierce partie requis sur le marché desservi par celle-ci, y compris les normes ATEX, IECEx,GB et NEC.

T: +44 (0)1273 456800 | E: sales@pyroban.com
www.pyroban.com

PD1001FR | issue 3