

Ex-tec 2G™

PROTECTION INNOVANTE CONTRE LES EXPLOSIONS

Ex-tec 2G est une solution adaptée à tous les types d'équipements électriques qui combine plusieurs méthodes de protection contre les explosions pour la Zone 1 ATEX. Ce système ne détecte ni le gaz ni la vapeur mais il modifie toutes les sources d'ignition pour assurer la sécurité des équipements protégés et leur permettre de fonctionner dans une atmosphère explosive.

Ex-tec 2G comprend des boîtiers Ex-d antidéflagrants pour les composants qui produisent des arcs et des étincelles et une limitation de la température de surface afin de veiller à ce que les moteurs, freins, installations électriques et autres composants maintiennent une température inférieure aux températures d'auto-ignition (Catégorie T) des matériaux inflammables.



Ex-tec 2G™

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

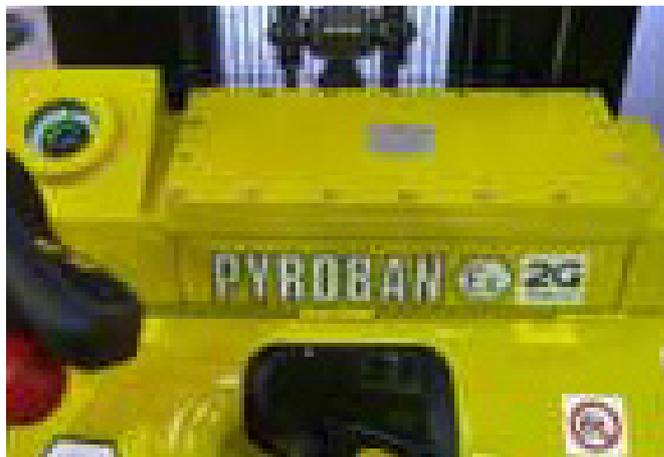
RÉCENTES TRANSFORMATIONS DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS POUR LA ZONE 1 (ATEX)

- ✓ Surveillance des fuites de la charpente
- ✓ Circuits de sécurité intrinsèque Exi
- ✓ Revêtement en acier inoxydable de fourches
- ✓ Encapsulation Exm et batterie Exe équipée de connecteurs et de prises de courant Exd pour terminer la transformation
- ✓ Moteurs Exe

APPLICATIONS

Les transformations Ex-tec (pour équipements électriques) font appel à une technologie de pointe en matière de protection contre les explosions, qui applique les dernières normes de sécurité des travailleurs et des sites en cas d'utilisation pour les industries suivantes : chimique, pharmaceutique, alimentaire, aromatique, de la peinture, des revêtements, des cosmétiques, de défense et d'autres industries manufacturières.

Pyroban propose également une vaste gamme de produits certifiés Zone 2. Une solution alternative 3G (zone 2) est également disponible.



CERTIFICATION

Tous les chariots sont conformes à la directive ATEX 2014/34/UE et ils se réfèrent à :

EN1755:2015

La sécurité des chariots de manutention.
Fonctionnement en atmosphères explosibles. Utilisation dans des atmosphères inflammables dues à la présence de gaz, de vapeurs, brouillards ou poussières inflammables.

Les transformations, les essais et les certifications ont lieu dans les usines Pyroban.



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 requis sur le marché et respecte les normes. Les certifications ont toutes été délivrées par une entité indépendante.