PYROBAN®

Ex-tec 2G™

INNOVATIVA PROTEZIONE DALLE ESPLOSIONI

Ex-tec 2G è una soluzione di Zona 1 per tutti i tipi di apparecchiature elettriche, che combina vari metodi di protezione contro le esplosioni. Il sistema non rileva la presenza di gas o vapori, bensì opera modificando tutte le fonti di accensione in modo tale da rendere sicuro il funzionamento dell'apparecchiatura protetta in presenza di un'atmosfera infiammabile.

Ex-tec 2G include custodie "Ex-d" a prova di esplosione per i componenti che producono archi elettrici o scintille, oltre a limitazioni alla temperatura di superficie volte ad assicurare che motori, freni, componenti elettrici e altri componenti rimangano al di sotto della temperatura di autocombustione (Classe T) delle sostanze infiammabili.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

CONVERSIONI AVANZATE PER PROTEZIONE CONTRO LE ESPLOSIONI PER ZONA 1 (ATEX)

- Monitoraggio delle perdite dalla struttura
- Circuiti Ex'i' intrinsecamente sicuri
- Rivestimento in acciaio inossidabile delle forcelle
- Incapsulamento "Ex-m" e batteria "Ex-e" dotata di spine e prese "Ex-d", a completamento della conversione
- Motori "Ex-e"

APPLICAZIONI

Le conversioni Ex-tec (per apparecchiature elettriche) combinano tecnologie di protezione contro le esplosioni all'avanguardia, fornendo ai lavoratori e ai siti il massimo della sicurezza per l'uso nell'industria chimica, farmaceutica o alimentare, nella produzione di aromi, vernici, rivestimenti o cosmetici, nella difesa e in altre industrie legate a settori produttivi.

In alternativa, Pyroban è in grado di offrire in alternativa anche un'ampia gamma di prodotti certificati per l'uso in Zona 2. Altrimenti È inoltre disponibile il modello alternativo 3G (per Zona 2).

CERTIFICAZIONE

Tutti i carrelli sono conformi alla normativa ATEX 2014/34/EU e fanno riferimento al seguente standard:

EN1755
Sicurezza dei carrelli industriali. Impiego in atmosfere potenzialmente esplosive. Utilizzo in presenza di gas, vapori, nebbie e polveri infiammabili.

Le operazioni di conversione, collaudo e certificazione si svolgono presso gli stabilimenti Pyroban.

INFORMAZIONI SU PYROBAN

Pyroban fornisce soluzioni antideflagranti per apparecchiature di movimentazione e motori diesel.

Da oltre 50 anni, è fra le aziende leader che sviluppano prodotti per proteggere le persone, i siti e le macchine presenti in aree pericolose e poco sicure.

QUALITÀ

Oltre alla certificazione standard di qualità ISO9001:2015, ogni azienda del gruppo Pyroban ha il livello di certificazione emesso da enti terzi per lavorare nei mercati in tutte le parti del mondo fra cui ATEX, IECEx, GB e NEC.

T: +44 (0)1273 456800
www.pyroban.com