

Euromech 2G™

PYROBAN®

INNOVATIEVE EXPLOSIEBEVEILIGING

De Euromech 2G is een zone 1-oplossing voor alle soorten dieselapparatuur met verschillende explosiebeschermingsmethoden. Het systeem detecteert geen gas of dampen, maar werkt door alle ontstekingsbronnen te bewerken zodat de apparatuur veilig kan worden gebruikt in een omgeving met explosiegevaar.

De Euromech 2G omvat explosiebestendige Ex'ed'-behuizingen voor vlambogen en onderdelen waar vonken van afkomen, bekleding voor vorken en oppervlaktetemperatuurbepijking om ervoor te zorgen dat de motor, motoren, remmen, elektronica en andere onderdelen niet de temperatuur voor zelfontbranding



FUNCTIES EN VOORDELEN

GEAVANCEERDE EXPLOSIEBEVEILIGINGSCONVERSIES VOOR ZONE 1 (ATEX)

- ✓ Een invoeruitschakelingsklep voor automatische en handmatige uitschakeling en een watergekoelde uitlaatgaskoeler om de oppervlakte- en uitlaatgastemperatuur te beperken
- ✓ Controle van framelekkage
- ✓ Ex'e'-onderdelen
- ✓ Ex'i'i intrinsiek veilige circuits
- ✓ Ex'm'-behuizing
- ✓ Ex'e'-accu

APPLICATIONS

Euromech-conversies (voor dieselapparatuur) omvatten marktleidende explosiebeschermingstechnologie zodat werknemers en locaties profiteren van de nieuwste beveiliging die onder andere wordt gebruikt in de chemische en farmaceutische branche, de voedingsbranche, de aromabranche, de verf- en coatingsbranche, de cosmeticabranche, de defensiebranche en andere productiesituaties.

Voor zone 2-toepassingen kan Pyroban ook vele zone 2-gecertificeerde dieselproducten aanleveren. Er is ook een 3G-alternatief (zone 2) beschikbaar.



CERTIFICERING

Alle vrachtwagens voldoen aan ATEX 2014/34/EU en verwijzen naar:

EN1755:2015

Veiligheid van industriële vrachtwagens. Gebruik in mogelijk explosieve atmosferen. Gebruik bij ontvlambaar gas, damp, mist en stof.

BS EN 1834-1:2000

Bewegende interne verbrandingsmotoren. Veiligheidsvereisten voor het ontwerpen en de constructie van motoren voor gebruik in omgevingen met mogelijk explosiegevaar. Groep II-motoren voor gebruik in omgevingen met ontvlambaar gas en ontvlambare gassen.

Conversie, testen en certificering vindt plaats in de fabrieken van Pyroban.



OVER PYROBAN

Pyroban biedt explosiebeschermingsoplossingen voor intern transport materiaal en dieselmotoren.

Voor al meer dan 50 jaar staan we vooraan in onze industrie met het ontwikkelen van producten ter bescherming van uw werknemers, uw locatie, apparatuur en het milieu als u werkt in gebieden met verhoogd risico.

KWALETEIT

Naast de ISO9001:2015-kwaliteitsnormcertificering, bereikt elk bedrijf uit de Pyroban-groep het vereiste certificeringsniveau voor de markten waarin we actief zijn, waaronder ATEX, IECEx, GB en NEC.