

INNOVATIVA PROTEZIONE AN- TIDFLAGRANTE

Il system6000 è una soluzione innovativa antideflagrante che unisce la più recente tecnologia di rilevamento di gas e di conversione.

Questo sistema di protezione per la Zona 2 è di facile utilizzo ed è la soluzione ideale per la sicurezza dei vostri dipendenti.

La sicurezza viene garantita premendo semplicemente un tasto, per avviare il system6000 in modo che l'operatore e le sue attrezzature siano sempre protette.



system6000™

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

RIDUZIONE AL MINIMO DEL RISCHIO A PORTATA DI MANO

Grazie alle due possibilità di sensori gas (a infrarossi o Pellistor) intercambiabili, si può essere sicuri che i dipendenti siano protetti grazie alla soluzione antideflagrante più adatta indipendentemente dal tipo di vapore o gas presenti.

PER APPLICAZIONI DIESEL ED ELETTRICHE

- ✓ Test del gas forzato all'avvio della macchina per garantire l'integrità del sistema e la taratura
- ✓ Modulo di controllo, che fornisce un'interfaccia continua all'operatore della macchina confermando se la zona è sicura e il sistema è ok
- ✓ Sensore gas Pellistor od ad infrarossi certificato per utilizzi con gruppi di gas IIA e IIB
- ✓ Monitoraggio della temperatura delle superfici calde a T.3 200°C o T.4 135°C (compresi freni ed olio idraulico)
- ✓ Tutti i componenti che producono archi elettrici o scintille sono valutati e dotati di giunti per limitare l'ingresso di qualsiasi gas/vapore infiammabile
- ✓ Le forche del carrello sono rivestite con materiale anti-scintilla (acciaio inox)
- ✓ Clapet SVD all'aspirazione per l'arresto automatico dell'eccessiva velocità dei motori e per l'arresto manuale di motori diesel
- ✓ Il collettore di scarico raffreddato ad acqua e il dispositivo di raffreddamento del gas limitano le temperature superficiali e di scarico alla classe di temperature specificate per motori diesel

MODALITÀ DI UTILIZZO

AVVIO DI system6000

Una macchina protetta con il system6000 non può iniziare il suo funzionamento senza che il system6000 sia stato abilitato.

La procedura di avvio giornaliera è automatica e viene attivata premendo il tasto **VERDE** o **BLU**. Ci vogliono circa 30-120 secondi, a seconda del tipo di sensore.

SPEGNIMENTO DEL system6000

Se viene rilevata la presenza di gas/vapore al 10%, il carrellista riceve un'allerta visiva/sonora e deve allontanarsi dalla zona avvertendo tutti i colleghi sulla situazione di pericolo.

Se il livello di gas/vapore sale al 25%, il carrello si porta automaticamente all'arresto controllato prevenendo eventuali esplosioni e proteggendo sia il conducente che il sito.

FUNZIONAMENTO DEL system6000

Dopo la procedura di avvio, il carrello funziona normalmente ed il carrellista è protetto (con il suo carrello) contro ogni esplosione.

RIAVVIO DEL system6000

Una volta che il carrello si è spento, non può essere riavviato senza il permesso dell' "operatore," ad esempio il responsabile del sito, il responsabile della sicurezza od il tecnico della manutenzione.

Quando i responsabili in questione ritengono che sia sicuro riprendere le operazioni, possono premere il tasto **ROSSO** sul system6000. Il sistema sarà in grado di controllare l'area per appurare se vi è la presenza di gas prima del nuovo test che consente al carrello di riavviarsi.



APPLICAZIONI

Il system6000 è stato specificamente progettato per tutti i tipi di motore diesel e macchine elettriche. Ogni protezione con system6000 è personalizzata e consente di lavorare con le macchine secondo le performance originali e con gli stessi standard di sicurezza ed ergonomia della casa madre.

CERTIFICAZIONE

Il system6000 è certificato anche IECEx per il funzionamento in qualsiasi parte del mondo e consente agli utilizzatori di operare liberamente all'interno di zone potenzialmente a rischio di esplosione, il che lo rende la soluzione più sicura per le aziende che hanno come primo valore la sicurezza dei propri dipendenti.

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.