

GEO  **FIRE**
INNOVATORS OF FIRE TECHNOLOGY

PROFILO AZIENDA

PRODUTTORE E FORNITORE AFFERMATO DI
SOLUZIONI ANTINCENDIO 1972

PROFILO ATTIVITÀ

GEOFIRE è una divisione commerciale della Stephenson Gobin, una filiale della British Engines Ltd., (BEL) un Gruppo privato con un giro d'affari superiore ai £100 milioni annui, prodotti da una forza lavoro di circa 1.000 dipendenti. L'azienda nacque nel 1972. L'attività principale è il design e la produzione di porte elettromagnetiche tagliafuoco e fermafinestre per i mercati antincendio, di igiene e sicurezza.

GEOFIRE offre un servizio di design per soddisfare le specifiche di clienti individuali. Ciò, combinato con il grande investimento in macchinari, tecnologia e personale, crea una divisione impegnata a produrre prodotti di alta qualità, che allo stesso tempo diminuisce continuamente i tempi di consegna dei prodotti.

- 1972 Formazione dell'azienda impegnata nella riparazione e revisione di frizioni e freni elettromagnetici
- 1979 Inizio della produzione di prodotti propri
- 2000 Filiale della BEL
- 2000 Certificazione ISO9001
- 2004 Lancio del marchio Geofire
- 2006 Lancio del sistema Salamander di trattenimento fail-safe senza cavi per porta tagliafuoco
- 2006 Vincitrice del premio UK Trade and Investment Export Award
- 2008 Medaglia d'oro polacca alla Fiera Internazionale di Poznan per il miglior prodotto innovativo

PROFILO CLIENTE



Mercati britannico e internazionale, comprendenti Europa, Sud Africa, Australia e Stati Uniti.

GARANZIA DI QUALITÀ

La qualità del prodotto è garantita da una forza lavoro altamente specializzata e motivata che utilizza gli ultimissimi macchinari produttivi per ottenere sempre alte specifiche. Tutto il lavoro viene effettuato in conformità con le normative BS EN ISO 9001, marchi CE e UL verificati esternamente dall'UL e dalla Warrington Certification Limited.

VALORE – FOCALIZZAZIONE SUL CLIENTE

- Comprendere e reagire alle esigenze dei clienti
- Essere esempio di tecnologia e assistenza
- Progettare e consegnare come promesso
- Impegnarsi a contribuire al successo dei nostri clienti

LA MISSIONE

Creare valore tramite superiorità tecnica e riconoscimento del marchio, sostenuti dalla chiara concentrazione sul soddisfare gli impegni verso i clienti in termini di consegna, affidabilità e supporto.

Si possono trovare le specifiche complete di tutti i prodotti elencati in questo dépliant nel nostro sito Internet a :-

www.geofire.co.uk



I fermi elettromagnetici per porte tagliafuoco sono progettati per tener aperte le porte tagliafuoco in aree dove è vitale l'accesso facile, e si possono usare unitamente a qualsiasi altro sistema di allarme antincendio idoneo.

Quando viene attivato un allarme, si interrompe l'alimentazione ai fermi elettromagnetici, consentendo alla porta tagliafuoco dotata di meccanismo di chiusura standard di chiudersi automaticamente.

Tutti i fermi Geofire possono venir forniti con voltaggi e colori diversi in base all'ordine.

Fermi Doormouse per porte tagliafuoco con montaggio a parete

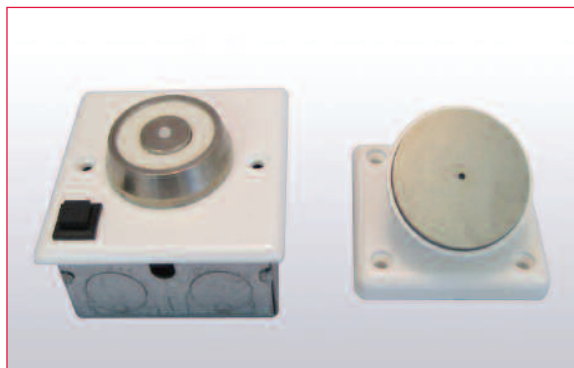
Il fermo elettromagnetico Doormouse per porte tagliafuoco è l'ultimissima versione del nostro best seller con montaggio in superficie.



- **Design di montaggio in superficie adatto a qualsiasi contenitore standard**
- Attraente corpo ignifugo in ABS
- Forza di ritenuta porta di 200N o 500N (20kg o 50kg)
- Tensione di alimentazione 24v c.c. o 230V c.a.
- Forza residua zero
- Certificazione CE ai sensi della direttiva CPD sui prodotti per costruzioni
- Certificazione di conformità con lo standard EN1155 per chiusure elettriche di porte di dimensioni 3-6
- Fornito con controplacca regolabile
- Pulsante integrale di sblocco

Fermo Conquest per porte tagliafuoco con montaggio a parete

Il fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco è dotato di nucleo metallico e può essere montato in superficie o a incasso.



- **Piastra anteriore e corpo metallici**
- Montaggio in superficie o a incasso su contenitore posteriore
- Forza di ritenuta 200N (20kg)
- Tensione di alimentazione 24v c.c. o 230V c.a.
- Forza residua zero
- Certificazione CE ai sensi della direttiva CPD sui prodotti per costruzioni
- Certificazione di conformità con lo standard EN1155 per chiusure elettriche di porte di dimensioni 3-6
- Fornito con controplacca regolabile
- Pulsante integrale di sblocco



SALAMANDER

wire free door holder

'INNOVATORI DELLA TECNOLOGIA ANTINCENDIO'

'SALAMANDER' è un sistema di fermo magnetico a pile per porte tagliafuoco, controllato da segnali radio emessi da un controller centrale che utilizza tecnologia Geofire brevettata. Il controller è alimentato dalla rete ed è collegato all'impianto antincendio dell'edificio. Il sistema consente di trattenere le porte legalmente in posizione di apertura per facilitare l'accesso all'edificio, in conformità con la Normativa contro la Discriminazione dei Disabili. È inoltre conforme con la classe più rigorosa delle ultimissime Norme di Buona Tecnica per meccanismi di sblocco porte BS 7273 Parte 4 Categoria A. A differenza dei fermi per porte tagliafuoco convenzionali, non sono richiesti cavi nell'edificio, il che rende il sistema vantaggioso e conveniente da installare.

SALAMANDER È LA SOLUZIONE LEGALE SICURA E VANTAGGIOSA

FAIL-SAFE

- Sblocca automaticamente tutte le porte tagliafuoco all'intervento dell'allarme o in caso di avaria radio o insufficiente carica delle pile.
- Auto-monitoraggio del segnale RF, dell'alimentazione di rete e delle pile.
- Certificazione CE ai sensi della direttiva CPD sui prodotti per costruzioni e idoneo per installazioni conformi a BS7273 Parte 4 Categoria A.
- Conforme a EN1155
- Movimento senza restrizioni all'interno dell'edificio in linea con le Normative contro la Discriminazione dei Disabili
- Prolunga la durata della porta tagliafuoco dato che il sistema è progettato per lasciare fino a un massimo di 99 porte in posizione di apertura. Ciò significa che la porta è meno suscettibile ai danni.

NIENTE CAVI

- Costi di manodopera ridotti fino al 90%.
- Disagi minimi.

FACILE INSTALLAZIONE

- Nessun cavo brutto a vedersi.
- Montato facilmente e rapidamente.
- Portatile – si può spostare su porte individuali secondo necessità.
- Si possono facilmente aggiungere unità booster per coprire installazioni consistenti.
- Cavalletti di montaggio, placche con catena e staffe a pavimento disponibili come sussidi per l'installazione.

ALIMENTAZIONE A PILE

- L'innovativa calamita conserva la carica delle pile.
- Vita prevista delle pile fino a due anni.
- Indicazione visiva della forza della radio e della pila per ogni fermo.
- Forza di ritenuta di 200N (20kg).



Fermo per porte tagliafuoco con montaggio a pavimento



Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con montaggio a pavimento, ideale per applicazioni in cui è richiesta la massima protezione contro vandalismo o danni accidentali.

È dotato di corpo robusto in alluminio stampato, elettromagnete di trattenimento con perno di espulsione integrale

e interruttore manuale di sblocco. L'entrata del cavo può avvenire attraverso la base o un foro da 20mm nel corpo per tubo metallico o Pyrotex montati in superficie.

- **Robusta costruzione in alluminio stampato**
- Forza di ritenuta 200N o 500N (20kg o 50kg)
- Tensione di alimentazione 24v c.c.
- Forza residua zero
- Conforme a EN1155
- Fornito come standard con controplacca regolabile
- Pulsante integrale di sblocco

Fermi universali per porte tagliafuoco



Il fermo universale è idoneo per il montaggio a pavimento, a soffitto o a parete. Dotato di interruttore di sblocco integrale, è disponibile in lunghezze di montante varie ed è dotato di testa girevole.

- **Montaggio a pavimento, a soffitto o a parete**
- Design per impieghi gravosi
- Forza di ritenuta 500N o 1000N (50 o 100kg)
- Tensione di alimentazione 24v c.c.
- Forza residua zero
- Conforme a EN1155
- Fornito come standard con controplacca regolabile
- Pulsante integrale di sblocco
- Lunghezze di montante standard 200mm, 300mm e 500mm

Fermi decorativi per porte tagliafuoco con montaggio a parete



Disegni architettonici con piastre di montaggio lucidate con finiture di alta qualità.

Questi fermi per porte tagliafuoco sono dotati di pulsante di sblocco manuale e sono forniti con controplacche abbinata.

- **Finiture di alta qualità in cromo, acciaio inossidabile e ottone**
- Ideali per hotel, uffici e installazioni di prestigio simili
- Montaggio in superficie o a incasso
- Forza di ritenuta 200N (20kg)
- Tensione di alimentazione 24v c.c. o 230V c.a.
- Forza residua zero
- Certificazione CE ai sensi della direttiva CPD sui prodotti per costruzioni
- Certificazione in conformità con lo standard EN1155 per chiusure elettriche di porte di dimensioni 3-6
- Fornito con controplacca abbinata a profilo basso
- Pulsante integrale di sblocco

Fermi per porte tagliafuoco resistenti alle intemperie



Il fermo per porte tagliafuoco Geofire IP65 resistente alle intemperie si usa in applicazioni marine od altre applicazioni ardue in cui c'è esposizione agli agenti atmosferici. Questi fermi elettromagnetici robusti incapsulati hanno una forza di ritenuta di 120kg (1200N) e possono venir forniti in versioni con tensione di alimentazione 24v c.c. o 230V c.a. Come tutti i prodotti Geofire, questa calamita ha un coefficiente di utilizzo del 100%.

- **Protezione IP65 contro l'ingresso**
- Adatto per applicazioni marine e all'aperto
- Forza di ritenuta: 1200N (120kg)
- Tensione di alimentazione 24v c.c. o 230V c.a. e molte altre
- Fornito concontroplacca speciale
- Design resistente

Porta tagliafuoco Sentry – Pacchetto completo di porta tagliafuoco



Sistema di comando porta tagliafuoco indipendente completo di certificazione CE che, a seconda della scelta, può essere collegato o meno a un impianto antincendio esistente. Perché sobbarcarsi la spesa richiesta per installare un impianto antincendio quando avete solo bisogno di tenere aperte le porte del corridoio? Non ci sarà mai più la necessità di tener aperta una porta con un

fermo o un estintore. Il pacchetto comprende un quadro di comando, due detectors e un fermo per porta tagliafuoco. Ciò consente il controllo di una porta tagliafuoco. Questo pacchetto base può essere ampliato per controllare fino a 6 fermi e consente la chiusura scaglionata di porte doppie per garantirne la corretta chiusura.

Un kit Sentry completo per porta tagliafuoco comprende:

- Due rilevatori di fumo
- Un fermo per porta tagliafuoco elettromagnetico più una controplacca.
- Una scatola di comando con spie/allarme visivo comprendente opzioni di test e resettaggio.

Magneti di trattenimento



Gamma di elettromagneti standard da usarsi in sfiati sul soffitto o altri sfoghi per il fumo. Si possono fornire tutte le calamite con cavi volanti, e si può montare la classe 50 e superiore con spina tripolare e relativa presa. Si possono fornire le calamite con flange di montaggio idonee a qualsiasi esigenza specifica

Accessori



Controplacca a molla

Questa è una controplacca a molla da usare con i nostri fermi da 200N per assorbire il carico dinamico.



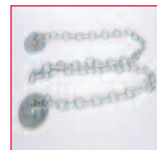
Controplacca regolabile

È una controplacca totalmente regolabile e viene fornita come standard con la maggior parte dei fermi



Controplacca a profilo basso

Questo è un tipo sottile non regolabile di controplacca per i nostri fermi da 200N e 500N (20 e 50 kg). È un'alternativa alla placca regolabile standard in cui la distanza tra la porta e la calamita dev'essere tenuta al minimo.



Controplacca a catena

La placca a catena consente di usare un fermo elettromagnetico con montaggio a parete anche quando la porta non si aprirà del tutto per incontrare la calamita. È una soluzione molto flessibile per montaggi difficili. Viene fornita come standard una catena della lunghezza di un metro.



Staffa di montaggio a pavimento

Per tutti i fermi con montaggio a parete è disponibile una staffa di montaggio a pavimento. Con questa si può montare la calamita in qualsiasi posizione conveniente sul pavimento adatta per la porta. Viene fornita con la stessa finitura del fermo e con istruzioni di montaggio.



Alimentatori TRX

Si possono usare gli alimentatori TRX per fornire corrente continua non regolata per azionare una vasta gamma di apparecchi in cui non è richiesta la ricarica di batterie di standby. Ideali per l'alimentazione dei fermi da 24v.

Comando porta elettro-idraulico – Trattenimento in posizione di apertura e chiusura libera



I comandi elettroidraulici Geofire sono la soluzione per soddisfare le esigenze delle Normative contro la Discriminazione dei Disabili e la necessità di sicurezza negli edifici pubblici.

Possono essere regolati in modo da trattenere la porta a 70 gradi e oltre o lasciarla chiudere come se niente fosse finché non viene attivato l'allarme antincendio o manca l'elettricità – ideali per persone con problemi di mobilità.

- Tensione di alimentazione 24v c.c.
- Pulsante di sblocco integrale
- Certificazione CE ai sensi della direttiva CPD sui prodotti per costruzioni
- Facile estrazione manuale
- Fluido a temperatura stabilizzata
- Valvola di sovrappressione
- Meccanismo a camma e rullo
- Spigolo arrotondato o perfettamente in quadro in acciaio inossidabile, ottone lucido, argento e colori RAL

- Costruzione semplice
- Disponibilità di 7 dimensioni standard
- Dimensioni commerciali standard
- Forze di trattenimento da 140N a 3500N

Geofire si riserva il diritto di cambiare le specifiche prodotto senza notifica alcuna