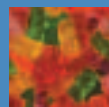
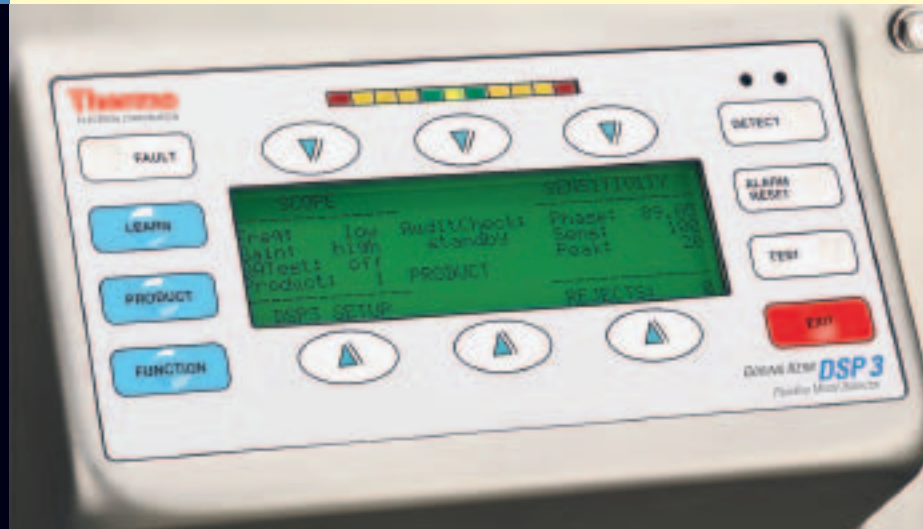


Sistemi di Rivelazione Metalli per il Settore Alimentare

Goring Kerr DSP 3 Metal Detector





I metal detector Goring Kerr DSP 3 offrono una soluzione ad alte prestazioni e costi contenuti per il controllo di processi e imballaggi. Tutti i modelli di metal detector forniscono gli strumenti ideali per l'attuazione dei piani aziendali di assicurazione qualità nel rispetto delle norme HACCP, e soddisfano i severi standard di igiene applicati nel settore alimentare. Frutto dell'esperienza maturata da Thermo in oltre 50 anni di attività, i metal detector Goring Kerr garantiscono la totale assenza di contaminanti metallici nelle linee di produzione, tutelando la qualità e la reputazione dei marchi aziendali.



Massime prestazioni, qualità e produttività delle linee

Thermo Electron Corporation offre prodotti, servizi e competenze applicative specifiche per massimizzare le prestazioni, la qualità e la produttività dei processi produttivi cruciali nel settore alimentare. La linea di metal detector Goring Kerr DSP 3 fissa nuovi standard di riferimento per il settore in termini di sensibilità di rivelazione per ogni possibile applicazione. Con un'estesa gamma di sistemi di espulsione automatica in grado di soddisfare le esigenze applicative specifiche dei clienti.

L'intera gamma dei metal detector di Thermo è reperibile presso le nostre filiali di vendita e i nostri stabilimenti di produzione ubicati in ogni parte del mondo. Attraverso la propria rete mondiale di stabilimenti e uffici, Thermo offre alla propria clientela multinazionale una gamma completa di prodotti di qualità elevata e costante, con parti di ricambio prontamente disponibili e servizi completi di supporto e assistenza.

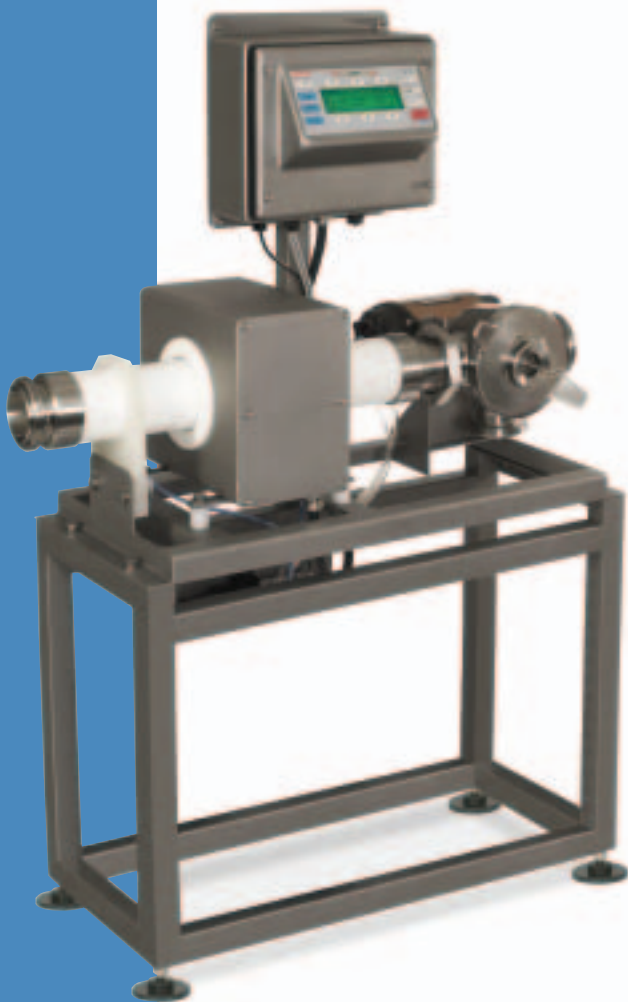
I metal detector Goring Kerr DSP 3 sono disponibili nelle configurazioni seguenti:

Metal Detector per Tubazioni

Il metal detector per sistemi di tubazioni Goring Kerr è progettato per il controllo di prodotti trasportati con sistemi pneumatici all'interno di tubazioni, come carni da insaccare, conserve, salse o prodotti lattiero-caseari. Il sistema presenta una struttura compatta, con livelli di sensibilità e stabilità superiori, ed è interamente realizzato con materiali approvati dalla FDA (Food and Drug Administration). Progettato per garantire un funzionamento efficiente in sistemi di tubazioni con livelli di pressione e/o temperatura elevati, questo metal detector è facilmente smontabile per le operazioni di pulizia e sanificazione, contribuendo a ridurre i costi complessivi di gestione. Il sistema può essere sospeso al soffitto o montato al pavimento, e il suo quadro comandi può essere montato al telaio o installato in posizione remota. Il sistema è utilizzabile con tubazioni di diametro fino a 200 mm. Grazie alla flessibilità di installazione, questo metal detector offre una soluzione ottimale in qualunque condizione o posizione della linea di processo.

La valvola di espulsione rapida non soltanto garantisce una corretta eliminazione dei contaminanti, ma riduce anche il quantitativo di materiale scartato, incrementando i livelli di efficienza della linea. Una funzione completa di convalida espulsione garantisce il corretto funzionamento della valvola. Le funzioni di test dei sistemi per tubazioni, fino ad oggi notoriamente difficoltose, oggi sono semplificate dal sistema di auto-convalida AuditCheck brevettato da Thermo a livello mondiale che verifica automaticamente e a intervalli periodici le prestazioni del sistema, senza tuttavia interrompere i processi di produzione. La funzione AuditCheck è per l'operatore una garanzia di consistente risparmio sui costi e maggiore integrità del sistema di assicurazione qualità.

- **Facile smontaggio per la pulizia e la sanificazione**
- **Valvola 3 vie ad azione rapida**
- **Esecuzione integralmente in IP66 compreso il solenoide di espulsione**
- **Struttura compatta con livelli di sensibilità e stabilità superiori**



Metal Detector per Sistemi a Gravità

Il metal detector per sistemi a gravità Goring Kerr è progettato per il controllo di prodotti in caduta libera come farine, granulati, preparati in polvere e aromatizzanti. La struttura compatta e il processo lineare continuo, abbinati a un meccanismo rapido di espulsione, facilitano l'installazione e l'uso del sistema in quasi tutti i tipi di applicazione. Grazie al design del sistema, adattabile anche ad aperture per formati più grandi, sono garantiti livelli massimi di rendimento e produttività della linea.

Il sistema di auto-convalida AuditCheck brevettato da Thermo a livello mondiale verifica automaticamente e a intervalli periodici le prestazioni del sistema. La funzione AuditCheck è per l'operatore una garanzia di consistente risparmio sui costi e maggiore integrità del sistema di assicurazione qualità. La funzione di convalida espulsione controlla continuamente la posizione corretta del sistema di espulsione, contribuendo a migliorare l'efficienza del sistema di assicurazione qualità. Un sistema di protezione multi-livello mediante password limita l'accesso del personale non autorizzato alle impostazioni cruciali, garantendo i massimi livelli di sicurezza e prestazioni del sistema.

- **Elettronica rapida**
- **Sistema autodiagnostico completo**
- **Compensazione automatica dell'effetto prodotto**
- **Superficie separata per il flusso del materiale pulito e il flusso dei contaminanti**
- **Flusso lineare continuo (senza cavità o interruzioni)**



Metal Detector per Nastri Trasportatori

I metal detector per nastri trasportatori Goring Kerr sono realizzati in acciaio inox per soddisfare gli attuali e severi standard di igiene applicati nell'industria alimentare e nel settore dei beni di consumo. A fronte delle applicazioni in cui riveste grande importanza il fattore spazio, Thermo propone sistemi di metal detector integrabili in nastri trasportatori che riducono al minimo le dimensioni della linea. Per soddisfare le diverse esigenze applicative, sono inoltre disponibili soluzioni a velocità fissa o velocità variabile.

Poiché la corretta espulsione del prodotto è essenziale per l'efficienza dei metal detector integrati nei nastri trasportatori, Thermo propone la più estesa gamma di sistemi di espulsione che comprendono espulsori a getto d'aria, spintori, flap di espulsione, nastri retrattili, sponde mobili e varie altre soluzioni. Il funzionamento del meccanismo di espulsione è monitorabile attraverso la funzione di convalida espulsione come garanzia di massima efficienza del sistema di assicurazione qualità. Al corretto funzionamento complessivo del sistema, contribuisce il sistema di auto-convalida AuditCheck brevettato da Thermo a livello mondiale che periodicamente verifica le prestazioni del metal detector e controlla il funzionamento del sistema di espulsione per garantire la massima integrità del sistema di assicurazione di qualità e la contemporanea riduzione dei costi di esercizio.

- **Ampio display caratteri 40 x 80**
- **Configurazione interamente automatica del sistema**
- **Design esclusivo del contenitore**
- **Libreria multi-prodotto**
- **Rivelazione per imballaggi metallizzati e non metallizzati**



Metal Detector per Linee di Confezionamento Verticali

Il metal detector per linee di confezionamento verticali Goring Kerr è un sistema di rivelazione metalli di qualità superiore, specificamente progettato per l'uso in linee verticali di formatura, riempimento e chiusura che presentano notevoli limitazioni di spazio. La struttura compatta facilita l'integrazione del sistema nelle linee di confezionamento esistenti, per esempio tra pesatrici multiple e macchine confezionatrici. Grazie alle speciali caratteristiche di progettazione, il sistema offre prestazioni eccellenti nel controllo di prodotti in caduta libera. Il tempismo dell'espulsione garantisce una selezione precisa delle confezioni da espellere, riducendo al minimo il quantitativo di materiale scartato.

Con la nuova gamma di metal detector, Thermo si conferma nel ruolo di leader del settore attraverso la progettazione di sistemi che abbinano requisiti minimi di spazio ad una drastica riduzione delle zone libere da metalli. Come nei sistemi per tubazioni, le funzioni di test nelle linee di confezionamento verticali (VFFS) sono notoriamente difficoltose. Il sistema di auto-valida AuditCheck brevettato da Thermo a livello mondiale verifica automaticamente e a intervalli periodici le prestazioni del sistema, senza tuttavia interrompere i processi di produzione. La funzione AuditCheck è per l'operatore una garanzia di consistente risparmio sui costi e maggiore integrità del sistema di assicurazione qualità.

- **Software guidato da menu di facile utilizzo**
- **Comandi a distanza**
- **Livelli di sensibilità eccezionalmente elevati**
- **Autoapprendimento per una semplice e rapida configurazione del sistema**
- **Profilo ultra-sottile per ridurre al minimo l'ingombro**



Optional disponibili su tutti i modelli

- Sistema AuditCheck
- Struttura in alluminio verniciato
- Quadro comandi a distanza
- Stampante locale o remota a 80 colonne
- Menu in inglese, italiano, spagnolo, francese, olandese, tedesco, polacco, finlandese e ceco
- Doppia frequenza con selezione automatica (AFS)
- Verifica espulsione
- Contenitore pieno nei sistemi per nastri trasportatori
- Sfere di prova certificate
- Porta di comunicazione: RS232C/RS485
- Software di rete DSPnet
- Certificazione ATEX zona 22
- Protocolli SCADA
- Modbus RTU (RS485)
- Modbus TCP/IP (Ethernet)



Per informazioni più dettagliate sui modelli di metal detector Goring Kerr DSP 3, contattare il rivenditore Thermo locale o uno degli uffici elencati di seguito.

Argentina
+54 (0) 11 4 334 3827
+54 (0) 11 4 334 9159 fax

Australia
+61 (0) 8 8150-5300
+61 (0) 8 8234-5882 fax

Cile
+56 (0) 2-335-3388
+56 (0) 2-335-1590 fax

Cina
+86 (0) 21 5465 7588
+86 (0) 21 6445 7830 fax

Francia
+33 (0) 1 60 92 48 00
+33 (0) 1 60 92 49 00 fax

Germania
+49 (0) 208-824930
+49 (0) 208-852310 fax

India
+91 (0) 20-4011245
+91 (0) 20-26125739 fax

Italia
+39 0521 78861
+39 0521 272914 fax

Malaysia
+60 (0) 3 2300 1626
+60 (0) 3 2300 1636 fax

Paesi Bassi
+31 (0) 33-454-9000
+31 (0) 33-454-9009 fax

Polonia
+48 (0) 22848 3708
+48 (0) 22848 3708 fax

Regno Unito
+44 (0) 1788-820300
+44 (0) 1788-820301 fax

Spagna
+34 91-484-5954
+34 91-661-5572 fax

Sud Africa
+27 (0) 11-609-3101
+27 (0) 11-609-3110 fax

©2005 Thermo Electron Corporation. Tutti i diritti riservati. Specifiche, condizioni e prezzi sono passibili di modifiche. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i paesi. Per maggiori dettagli, consultare il rivenditore Thermo locale. Codice documentazione PI.0032.0505IT