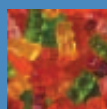
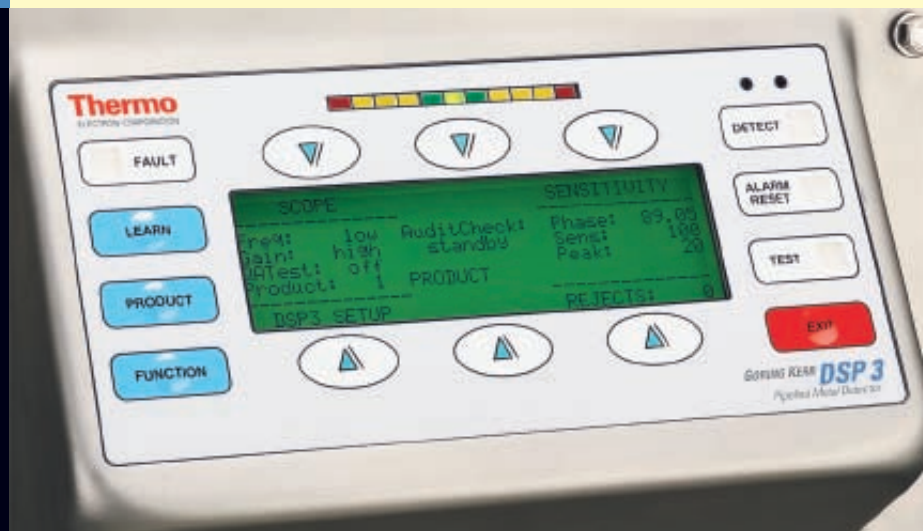


## Możliwość Wykrywania Metali w Przemśle Spożywcym

Goring Kerr DSP 3  
Systemy Detektorów Metali





Systemy wykrywania metali Goring Kerr DSP3 oferują wysoki standard oraz tanie rozwiązanie inspekcji w procesie pakowania. Każdy model stanowi doskonały środek QA do wykonania Twoich planów HACCP przy zachowaniu Standardu higieny wymaganego w przemyśle spożywczym. Z ponad 50-letnim doświadczeniem, systemy wykrywania metali Goring Kerr zapewnią Ci produkt wolny od zanieczyszczeń i będzie dla niego bezpieczny.



## Maksymalizuj działanie, jakość, oraz produktywność

Produkty Thermo Elektron oraz serwisy są tak zaprojektowane by maksymalizować działanie, jakość oraz produktywność procesów w przemyśle spożywczym. Systemy wykrywania metali Goring Kerr linii DSP3 tworzą nowy standard w osiągnięciu wykrywalności detektora we wszelkich możliwych aplikacjach. Szeroki wachlarz urządzeń automatycznego wyrzutu gotowy jest spełnić wymagania klienta. Thermo oferuje globalnemu klientowi wiarygodny produkt wysokiej jakości i łatwo dostępne części zamienne wraz z pomocą oddziałów międzynarodowych. Systemy wykrywania zanieczyszczeń Goring Kerr DSP3 dostępne są w następujących konfiguracjach:



### *Rurowy Wykrywacz Metali*

System wykrywania metali Goring Kerr Rurowy powstał w celu inspekcji produktów pompowanych poprzez rurę takich jak produktu mięsne, filety drobiowe, dżem, sosy, produkty mleczne. Kompaktowy projekt systemu w połączeniu z niezwykłą wrażliwością i stabilnością jest stosowany przy pomocy materiałów aprobowanych przez FDA. Jest zaprojektowany do efektywnej pracy w rurach z wysoką temperaturą. Łatwo go rozmontować w celu oczyszczenia sanitarnego, co obniża koszty czyszczenia. System można zamontować na suficie lub na podłodze a panel kontrolny można przymocować do ramy lub innej lokalizacji dogodnej dla operatora. Dostępne są średnice rur do 200 mm.

Bardzo szybki zawór odrzutowy nie tylko zapewnia usuwanie zanieczyszczenia ale jednocześnie zmniejsza ilość usuwanego z nim produktu, co przekłada się na większą efektywność. Opcja potwierdzenia odrzutu zapewnia właściwe działanie systemu.

Do tej pory systemy testowania rur stanowiły niezmiennie trudne zadanie szczególnie dla systemów trudno dostępnych np. zamontowanych wysoko. Thermo upraszcza ów proces dzięki opatentowanemu na świecie systemowi kontroli AuditCheck. Ten system automatycznie sprawdza działanie systemu cyklicznie bez zakłóceń produkcji. AuditCheck pozwala na wyeliminowanie ręcznego testowania głowic testerami.

- **Łatwy demontaż w celu oczyszczenia**
- **Stopień ochrony IP66 włącznie z cewką elektromagnetyczną odrzutnika**
- **Szybko działający zawór trójdrożny**
- **Kompaktowa konstrukcja, szczególną wykrywalność detektora i stabilność**



## Przesypowy Wykrywacz Metali

Niniejszy system zaprojektowany jest do inspekcji produktów swobodnieopadających takich jak mąka, ziarno, puder oraz przyprawy. Kompaktowy projekt i prosty przepływ wraz z szybko działającym odrzutnikiem, pozwalają na łatwy montaż do prawie każdej aplikacji. Projekt zapewnia to, że przepływ jest optymalny oraz to że osiąga się maksymalną wydajność liniową. Można dostosować systemy wymagające większych przepustów.

Narzędzie AuditCheck automatycznie i okresowo sprawdza działanie systemu detektora metali. AuditCheck pozwala użytkownikowi oszczędzić koszty oraz zapewnia bezawaryjność QA. Opcja potwierdzenia odrzutu cały czas monitoruje pozycję kłapy wyrzutowej zapewniając jej właściwą pozycję, co również wpływa na bezawaryjność.

- Szybko działająca elektronika
- Zrozumiały system samodiagnostyki
- Automatyczna kompensacja zakłóceń
- Osobne drogi dla przepływu czystego i zanieczyszczonego
- Prosty, gładki profil przepływu (bez szczelin czy zagięć)

## Wykrywacz Przenośnikowy

Wykrywacze przenośnikowe Goring Kerr Concept są zbudowane ze stali nierdzewnej aby sprostać surowym wymogom współczesnej higieny przemysłu spożywczego i konsumpcyjnego. Przestrzeń jest często wartością nadrzędną a projekt niniejszy jest w stanie zaoferować rozwiązania z minimalnymi długościami linii. Zróżnicowane rozwiązania szybkości są w stanie sprostać wymaganiom aplikacyjnym. Właściwy odrzutnik jest krytycznym punktem w działaniu systemu wykrywania. Thermo oferuje najszerszy przedział urządzeń odrzutowych w tym: dysza sprężonego powietrza, wypychacz, skracanie transportera, zapadnięć/kłapę zapadniową itd. Działanie mechanizmu odrzutowego może być monitorowane dzięki opcji potwierdzenia odrzutu dla osiągnięcia działania w najwyższym standardzie QA.

- Przejrzysty ekran operatora 40 x 80 znaków
- W pełni automatyczna regulacja.
- Jedyne w swoim rodzaju projekt obudowy głowicy
- Biblioteka 30 produktów
- Wykrywanie w produktach zapakowanych w folię metalizowaną



# Wertykalny Wykrywacz Metali

Urządzenie jest najlepszym systemem wykrywania metali zaprojektowanym szczególnie do użytku w przypadku wertykalnego przesypu produktów tam gdzie ograniczona jest przestrzeń. Kompaktowa budowa którą łatwo zainstalować pośród działających już urządzeń (systemów). Specjalnie zaprojektowany system oferuje doskonałe działanie podczas inspekcji produktów w operacji wolnego opadania. Właściwie dobrany odrzutnik minimalizuje straty odrzucanego produktu. Wielkim atutem Thermo jest fakt, że systemy potrzebują minimum miejsca i mają zdecydowanie zredukowane wymagania co do strefy wolnej od metali. Narzędzie AuditCheck, opatentowane na świecie przez Thermo, automatycznie sprawdza działanie systemu w sposób cykliczny bez przerywania produkcji i bez potrzeby ręcznego sprawdzania czułości.

- Łatwe w użyciu menu operatora
- Zdalny panel operatora
- Wyjątkowo wysokie poziomy wykrywalności
- Instrukcja szybkiego i łatwego montażu
- Ultracienki profil wymaga minimum miejsca



## Dostępne Opcje we Wszystkich Modelach

- AuditCheck
- Malowana konstrukcja z aluminium
- Zdalny panel operatora
- Lokalna lub zdalna drukarka 80-cio kolumnowa
- Dostępne języki ekranu operatora: angielski, włoski, hiszpański, francuski, holenderski, niemiecki, polski, fiński oraz czeski
- Automatyczne Ustawianie Częstotliwości AFS
- Potwierdzenie odrzutu
- Pełen zbiornik na odrzuty w systemach przenośnikowych
- Certyfikowane testery
- Złącza komunikacyjne: RS232C/RS485
- Program DSPnet Network
- Certyfikacja obszaru (strefy) 22 ATEX
- Protokoły SCADA
- Modbus RTU (RS485)
- Modbus TCP/IP (Ethernet)



W celu uzyskania szczegółów proszę się skontaktować z miejscowym reprezentantem handlowym.

Afryka Południowa  
+27 (0) 11-609-3101  
+27 (0) 11-609-3120 fax

Argentyna  
+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

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

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

Francja  
+33 (0) 160 924 800  
+33 (0) 160 924 900 fax

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

Holandia  
+31 (0) 33-454-9000  
+31 (0) 33-454-9009 fax

Kanada  
+1 (905) 888-8808  
+1 (905) 888-8828 fax

Malezja  
+60 323 001626  
+60 323 001636 fax

Meksyk  
+52-55-5638-0237  
+52-55-5639-2227 fax

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

Polska  
+48 (0) 22 651 75 30  
+48 (0) 22 651 75 35 fax

Stany Zjednoczone  
+1 (800) 227-8891  
+1 (763) 783-2525 fax

Wielka Brytania  
+44 (0) 1788-820300  
+44 (0) 1788-820301 fax

Włochy  
+39 0521 78861  
+39 0521 272914 fax

©2005 Thermo Electron Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje, terminy, ceny mogą ulec zmianie. Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach.  
Kod literatury PI.0032.0605.PO