

# PHANTOM® & PINPOINT®

## Metalldetektorsysteme

einfachste bedienung

hervorragende zuverlässigkeit

aussergewöhnliche metallerkennung



Metalldetektorsysteme  
[www.fortresstechnology.com](http://www.fortresstechnology.com)

# Optimale Lösungen für jeden Einsatzfall

## **BSH Version**



- ▶ Für extreme Einsatzfälle
- ▶ Ultra stabil; immun gegen Erschütterungen
- ▶ Schutzart: NEMA 4X; IP 67
- ▶ Unschlagbare Metallerkennung bei leitfähigen Produkten

*Ja, wir parkten eine 20t Planierraupe auf einem funktionierendem BSH Detektor - kein Problem*

## **E-Typ Version**

- ▶ schmales Gehäuse zur einfachen Montage an Kontrollwaagen
- ▶ Ultra stabil
- ▶ Massgeschneidert für Endkontrolle von verpackten Produkten
- ▶ Kompakteinheit, keine separate Stromversorgung



# Innovative Technologie

## HACCP und Qualitätssysteme



- ▶ Elektronische Eigenüberwachung aller Bauteile
- ▶ Qualitätstest; Testanforderungssystem und Verifizierungssystem
- ▶ Passwortschutz
- ▶ **CONTACT**® Datenerfassung für Ereignisse und Datenübertragung (RS485, Ethernet)



## Anzeige & Bedienmöglichkeiten

- ▶ Mit einer Steuereinheit können bis zu 16 Detektoren bedient werden
- ▶ Abnehmbare Steuereinheit kann als portable Steuerung eingesetzt werden



## DSP Technologie

- ▶ Echte digitale Signalverarbeitung
- ▶ Flash memory – keine Batterie
- ▶ Wenig Teile – einfach, zuverlässig und leistungsstark
- ▶ Integrierte Steuereinheit

## Leistung Metallerkennung

- ▶ Multi-Frequenz und Energie Optionen, um höchstes Detektionsniveau für FE, Non-FE und Edelstahl über die gesamte Bandbreite von Produkten und Verpackungen zu erreichen.
- ▶ FM Software zur Eliminierung externer Störeinflüsse

# Metalldetektorsysteme



## Ausstattung

- ▶ Analoge Technologie
- ▶ vollautomatische Balanceregung
- ▶ Integrierte Empfindlichkeits- und Zeitsteuerung
- ▶ Hohe Empfindlichkeit
- ▶ Einfachst einzustellen und zu nutzen
- ▶ Modulare Elektronik
- ▶ Externe Steuereinheit möglich (bis 60 m)
- ▶ Einfache Aufrüstung zu **PHANTOM**

## Einsatz

- ▶ bestens geeignet für einfache Anwendungen
- ▶ Perfekt für Maschinenschutz in der Kunststoff- Textil- und Holzindustrie



Freifall



Rohrleitung



## Ausstattung

- ▶ Auf DSP basierende Digitaltechnologie
- ▶ Vollautomatische Balanceregung
- ▶ Automatische Produktkompensation mit Lernfunktion durch einfachen Tastendruck
- ▶ Hohe Empfindlichkeit
- ▶ Produktspeicher
- ▶ PC Kommunikation für Steuerung oder Datenerfassung
- ▶ Sehr einfach einzustellen und zu nutzen
- ▶ Flash memory Technologie
- ▶ Modulare Elektronik
- ▶ Externe Steuerung möglich (bis 2000m)
- ▶ **AUTOTEST** lebenslange Elektroniküberwachung

## Einsatz

- ▶ Überall - für jedes Produkt!



Pharma



Transportband



## North America

Tel: 888 220 8737  
416 754 2898  
Fax: 416 754 2976  
fortress@fortresstechnology.com

## Europe

Banbury, UK  
Tel: +44(0)1295 256266  
Fax: +44(0)1295 265277  
europe@fortresstechnology.com



## bakrona zürich ag

Renggerstrasse 31  
CH-8038 Zürich  
Tel: +41 (0)44 483 03 33  
Fax: +41 (0)44 483 03 43  
info@bakrona-zuerich.ch  
www.bakrona-zuerich.ch