

Leistungsübersicht Pulsotronic

Pulsotronic - komplexe Lösungen aus einer Hand



Produktkontrolle durch:

Metalldetektoren, Optische Inspektion, Kontrollwaagen und Software

End-of-Line-Automatisierung für: Vereinzeln, Inspektion, Verpackung, Komplettanlagen, Sonderlösungen und Fördertechnik

Labotek
Deutschland

Metalldetektoren Auswertelektronik

Wir bieten ein breites Sortiment an Auswertelektronik, welche speziell auf unsere Sensoren abgestimmt sind. Dadurch wird eine maximale Empfindlichkeit und Zuverlässigkeit erreicht. Alle Elektroniken besitzen eine sehr gute Ausstattung und können bei Bedarf erweitert werden.



M-Pulse3

- 4-Quadrantentechnologie / simultane Mehrfrequenztechnik
- Touchscreen / Grafikdisplay 7" / Display über RS485 absetzbar
- Hochpräzise Produkteffektausblendung
- Unbegrenzte Produktspeicherplätze
- Vernetzung / Ethernet / USB / Ferndiagnose
- Umfangreiche Peripherieunterstützung

M-Pulse3



M-Pulse2

- 4-Quadrantentechnologie / Mehrfrequenztechnik
- Touchscreen / Grafikdisplay 5,7" / Display über RS485 absetzbar
- Hochpräzise Produkteffektausblendung
- Unbegrenzte Produktspeicherplätze
- Vernetzung / Ethernet / USB / Ferndiagnose
- Umfangreiche Peripherieunterstützung

M-Pulse2



Digital2

- Einsatz vorwiegend an Schüttgut-Detektoren
- Hochpräzise Produkteffektausblendung
- Sechs Produktspeicherplätze
- Einfache Bedienung mittels 3,5" TFT-Display

Digital2



MESEP

- Einsatz an Schüttgut-Detektoren
- Einfachste Bedienung

MESEP

Metalldetektoren - Tunnel für Förderbänder, Rutschen und Bahnware



Komplettgeräte BD + HQ

- Hygienerechtes Design
- Höchste Empfindlichkeit
- Kundenspezifische Ausführung
- Viele Optionen lieferbar
- Erfüllt alle Anforderungen nach HACCP / IFS
- Gliederkette oder PU-Gurt

M-Pulse2

M-Pulse3

IP65

IP69k

Ethernet



Baureihe BD

- Höchste Detektionsleistung, da das Magnetfeld die Produkte umschließt
- Optional in Mehrfrequenztechnik verfügbar
- Edelstahlgehäuse mit langzeitstabilem und wasserdichtem Vollverguss
- Verschiedene, an das Produkt angepasste Detektorgrößen verfügbar
- Erfüllt alle Anforderungen nach HACCP / IFS
- Hygienerechtes Design

M-Pulse2

M-Pulse3

IP65

IP69k

Ethernet



Baureihe TU

- Teilbares Edelstahlgehäuse
- Verschiedene, an das Produkt angepasste Detektorgrößen verfügbar
- Einfache Integration in bestehende Bandanlagen

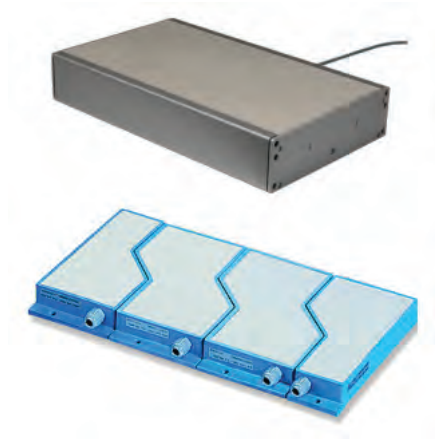
Digital2

M-Pulse2

IP54

Ethernet

Metalldetektoren - Flächen für Förderbänder, Rutschen und Bahnware



Baureihe SP / AR

- Einfache Integration in Förderbänder, da bündig einbaubar
- Langzeitstabiler Vollverguss im robusten Metallgehäuse
- Bandstop oder Rücklaufbetrieb- mit Wendeschüttschaltung lieferbar
- Externe Steuerelektronik mit RESET/START-STOP-Taste
- Standard-Detektionsbreiten bis 1.200 mm
- Keine metallfreien Zonen notwendig

IP54

MESEP



Baureihe FS

- Speziell für Sortieraufgaben der Recyclingindustrie
- Integrierte Steuerung der Austrageorgane (Blasdüsen oder Pusher)
- Steuerung per optionaler Bedieneinheit, SPS oder PC möglich
- Ausführungen mit unterschiedlichen Auflösungen und Breiten
- Standard-Detektionsbreiten bis 2.000 mm (anreihbare Sensoren für größere Gesamtbreiten auf Anfrage)
- Keine metallfreien Zonen notwendig

FS HMI

IP65

Ethernert



Baureihe FL

- Flache Suchspule zur Montage unter einem Fördergurt oder einer Rutsche
- verschiedene, an das Produkt angepasste Sensorbreiten verfügbar
- Edelstahlgehäuse mit langzeitstabilem und wasserdichtem Vollverguss

Digital2

M-Pulse2

IP54

Ethernet

Metalldetektoren - Separatoren für Schüttgüter



Baureihe GF / GFC

- Offenes, gut zugängliches Rahmengestell aus Edelstahl, auch in kompakter Ausführung erhältlich
- Gerätespezifisch bis zu 200.000 I/h Materialdurchsatz
- Optional mit besonders verschleißfester Separierweiche
- Produktberührende Teile aus Edelstahl/POM

Digital2

M-Pulse2

IP65

Ethernet



Baureihe VA

- Sehr robustes und kompaktes Edelstahlgehäuse
- Gerätespezifisch bis zu 40.000 I/h Materialdurchsatz
- Separierweiche aus Edelstahl
- Optional mit verschleißfestem Produktrohr erhältlich
- Hochtemperaturanwendung optional

MESEP

Digital2

M-Pulse2

HT 200°C

IP54

Ethernet



Baureihe Y

- Extrem effektives und reaktionsschnelles pneumatisches Ausschleusssystem
- Separiert Metall auch aus langsam rückstauenden Materialsäulen
- Gerätespezifisch bis zu 5.400 I/h Materialdurchsatz
- Hochtemperaturanwendung optional
- Sehr geringe Einbauhöhe

Digital2

M-Pulse2

HT 200°C

IP54

Ethernet



Baureihe Compact

- Ultra-kompakte Bauform
- Wartungsfreies Separiersystem nur für rückstauende Schüttgüter
- Gerätespezifisch bis zu 5.400 I/h Materialdurchsatz
- Druckluftausschleusung
- Hochtemperaturanwendung optional

Digital2

M-Pulse2

IP54

HT 200°C

Ethernet



Baureihe SE

- Sehr robustes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- Gerätespezifisch bis zu 14.000 I/h Materialdurchsatz
- Sehr reaktionsschnelle Separierweiche aus Edelstahl

Digital2

M-Pulse2

MESEP

IP54



Baureihe Extraktor

- Einzigartiges Auswurfsystem zur Integration in Saugförderanlagen
- bei Auswurf von Metallverunreinigungen bleibt Rohrleitungssystem geschlossen!
- Einfache Integration in die Saugförderleitung mit Schlauchverbindung
- Justagefreie Separierung unabhängig von der Materialgeschwindigkeit
- Gerätespezifisch bis zu 3.300 I/h Materialdurchsatz
- Optional in verschleißfester Ausführung
- Zwei große Inspektionstüren

MESEP

Digital2

M-Pulse2

IP54

IP65

Ethernet

Metalldetektoren - Ringsonden für Schüttgüter o.ä.



Baureihe GFS

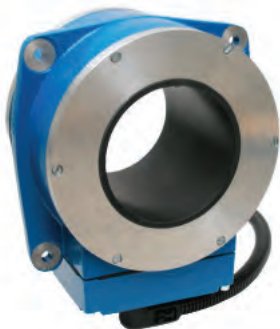
- Kompakte Bauform
- Empfindlichkeit für Eisen- und Nichteisenmetalle ab 0,6 mm
- Kalibrierungsfrei
- Verschiedene Baugrößen/-formen lieferbar
- Abgesetzte leistungsstarke Elektronik mit Produkteffektausblendung
- Konzipiert für Einbau in Schlauchbeutelmaschinen

Digital2

M-Pulse2

IP65

Ethernet



Baureihe RG

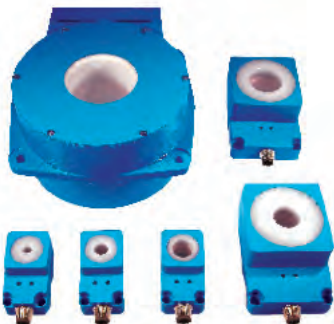
- Kompakte Bauform - Nutzdurchlass 20 .. 100 mm
- Empfindlichkeit für Eisen- und Nichteisenmetalle ab 0,2 mm
- Kalibrierungsfrei
- Verschiedene Baugrößen/-formen lieferbar
- Abgesetzte leistungsstarke Elektronik mit Produkteffektausblendung

Digital2

M-Pulse2

IP54

Ethernet



Baureihe KJR

- Breites Lieferspektrum von 25 mm bis 300 mm Ringdurchmesser
- Kunststoff- oder Metallgehäuse
- Integrierte Auswerteelektronik mit Signalausgang

MESEP

IP54

Metalldetektoren für Rohrleitungen und Füllmaschinen



Baureihe Inline

- Einfache Integration in Rohrleitungen
- Mit flexiblen oder starren, hochdruckfesten Rohranschlussadaptern
- Verschiedene Separierventile verfügbar (Kolbenventil / Bogenventil)
- Mit CIP-Funktion (Clean-In-Process)

M-Pulse2

M-Pulse3

IP69k

Ethernet



Baureihe Inflex

- Anschluss für gängige Füller (z.B. Vemag, Handtmann, Frey, Risco, Rex)
- Einfache Integrationsadapter für die gängigsten Wurstfüllertypen
- Optional Auswerfer / Abdrehgetriebe
- Unkomplizierte Demontage für Reinigungsarbeiten
- Mit CIP-Funktion (Clean-In-Process)
- Auswurfkontrolle

M-Pulse2

M-Pulse3

IP69k

Ethernet



Checkweigher CW3

- Einfachste Bedienung & Visualisierung
- Eichfähig
- HACCP-, IFS-konforme Protokollierung
- Leichte Integration in bereits vorhandene Anlagen
- Angepasste Plattformgrößen, Wägebereiche und Fördergeschwindigkeiten für alle Applikationen
- Alle Komponenten Edelstahl
- Hygienekonzept

CW3

IP65

Ethernet



Kombichecker KCW3

- Kundenspezifische Kombination aus Metalldetektor und Waage

M-Pulse2

M-Pulse3

CW3

IP65

Ethernet



Optische Inspektion OI2

- Universelles optisches Prüfsystem
- Für Hart- und Weichfolienverpackungen geeignet
- Beidseitige Verpackungskontrolle (Etikett, MHD, EAN, Folie u.v.m.)
- HACCP-, IFS-konforme Protokollierung
- Leichte Integration in bereits vorhandene Anlagen

IP54

Ethernet

Software für M-Pulse2 / M-Pulse3 / CW2 / CW3

Zentrale Vernetzungslösung „UniControl“

- Zentrale Datenerfassung und -auswertung
- Beliebige Anzahl an Benutzern (inklusive Rechteverwaltung)
- Datenspeicherung in SQL-Serverdatenbank
- Webbasierendes Benutzerfrontend
- Geeignet für Windows, IOS, Android oder Linux (Benutzerfrontend)



Sonderanlagen



Vereinzeler PV-Serie

- Kompakt - Leistungsfähig - Universell
- Für alle Tiefziehverpackungsmaschinen geeignet
- Maschinenschnittstelle OPCUA für Industrie 4.0
- Unterschiedliche Modelle verfügbar
- Bis zu 17 Takte/Minute

Servo

SPS

OPCUA



Verpackungsmaschinen PM-Serie

- Sekundärverpackungsmaschinen Trays und Tiefziehverpackungen
- Halbautomatische Verpackungsmaschinen für einfache Anwendungen bis hin zu vollautomatisierte Lösungen
- Bis zu 160 Produkte/Minute
- Hohes Rationalisierungspotential mit kurzem ROI

Servo

SPS

OPCUA



Förderbänder HQ-Serie

- Alle Größen und Längen mit PU- oder Gliederkettengurt lieferbar
- Ausgestattet mit geregelt und energieeffizienten Antrieben.
- Sonderlösungen mit zahlreichen Optionen und Zubehör
- Steigbänder / Z-Bänder / Kurvenbänder / Klappbänder u.v.m.
- Ausführung in Edelstahl

IP65

IP69k



Die Labotek-Gruppe ist in Skandinavien, Deutschland, Großbritannien und Indien vertreten und verfügt über ein weltweites Vertriebsnetz von mehr als 50 Händlern und Vertretern.

Labotek A/S

Headquarter
Stroebjergvej 29
DK-3600 Frederikssund

Tel: +45 4821 8411
info@labotek.dk
www.labotek.com

Labotek Nordic AB

Lilla Fabriksgatan 1
274 30 Skurup, Sweden
Tel: +46 (0) 411 401 55
info@laboteknordic.se

Labotek Deutschland GmbH

Nöllenhammerweg 10-16
42349 Wuppertal, Germany
Tel: +49 202 747585-0
info@labotek-de.com

Labotek GB Limited

Unit 69 Bromsgrove Enterprise Park, Bromsgrove,
Worcestershire, B60 3ET, United Kingdom
Tel: 0044 (0) 1564 822172
sales@labotek.co.uk

Labotek Plastics Auxiliaries India Pvt. Ltd.

Survey No 78/1, A/P Shivane, Near Shiv Kamal
Industrial Area, Tal Haveli, Dist Pune - 411 023.
Tel: +91 80 5542 8275
sales@labotek.co.in