mesutronic
DETECTING WHAT MATTERS

AMD 04

Auswerteelektronik für Metalldetektoren

Speziell für die METRON 04 PR

Einfache Bedienung für alle Anwender

Die übersichtlich angeordneten Bedienelemente und die leichtverständliche Beschriftung garantieren einen problemlosen Betrieb. Das mehrsprachige 4-Zeilen-LCD Display gibt, zusätzlich zu LED Leuchtmeldern, schnell und übersichtlich Auskunft zu Betriebszuständen und Metallmeldungen. Der 3-Ebenen-Passwortschutz verhindert unberechtigte Zugriffe. Produkteffekte können einfach kompensiert und die gesammelten Einstellungen in Parameterspeichern abgelegt werden. Diese sind dann jederzeit wieder aufrufbar.

Bewährte Technik made in Germany

Die digitale Signalauswertung bietet Erkennungsgenauigkeiten auf der Höhe der Zeit. Die einzelnen Segmentdetektoren sind untereinander und zur Hauptplatine über CAN-Bus verbunden. Dadurch ist das Fehler- und Ausfallrisiko auf ein Minimum reduziert. SMD-Bauteile sind nicht nur platzsparend, sondern bieten auch ein Höchstmaß an Qualität und damit Sicherheit für den Anwender. Bestückungsfehler sind ausgeschlossen, da automatenbestückt. Außerdem wird jede Platine sorgfältig geprüft und künstlich vorgealtert.

Sicherer Betrieb in jeder Anwendung

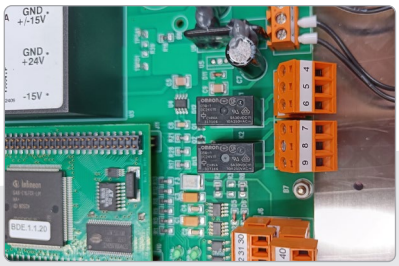
Nach dem Einschalten, aber auch während des Betriebs passt sich die Elektronik vollautomatisch und kontinuierlich den jeweiligen Umgebungs- und Betriebsbedingungen an. Das heißt, Veränderungen wie zum Beispiel durch Temperaturschwankungen werden automatisch ausgeregelt. Die Eigenüberwachung meldet zuverlässig Abweichungen in den Systemparametern. Der netzausfallsichere Parameterspeicher schützt die Systemdaten auch bei Spannungsausfall.

Typische Einsatzbereiche

Diese Auswerteelektronik wir exklusiv für den Einsatz im METRON 04 PR Metalldetektor verwendet. Dieser wird zur Untersuchung von Textilvliesen, technischen Textilien oder Kunststofffolien eingesetzt.

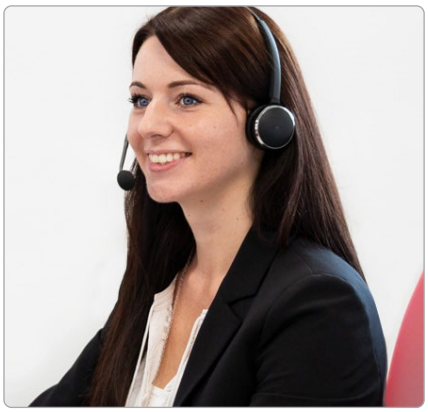
Konnektivität analog und digital

Diese Auswerteelektronik stellt mehrere frei konfigurierbare 24VDC Ein- und Ausgänge zur Verfügung. Zusätzlich können zwei Relais (Metall und Fehler) vom Kunden frei verwendet werden. Als digitale Schnittstelle steht ein serieller RS232 Anschluss zur Verfügung. Dieser wird in der Regel zur Kommunikation mit einem Drucker verwendet. Weitere Details können dem Datenblatt des jeweiligen Komplettsystems entnommen werden.



Service schnell und unkompliziert

Steckbare Anschlüsse und vorkonfigurierte Ersatzteile ermöglichen den Austausch der Hauptplatine in wenigen Minuten. Damit sind „Do it yourself“ Reparaturen problemlos möglich. Dies gilt auch für die im Meldebalken verbauten Segmentplatinen. Auch sie sind leicht zugänglich und ohne großen Aufwand tauschbar. Bei Problemen mit einem Segment kann dies softwareseitig temporär deaktiviert werden, um den Detektor mit den restlichen Segmenten weiter zu nutzen und einen Stillstand zu vermeiden.



Ohne Kompromisse, immer für Sie da

Während des kompletten Lebenszyklus des Inspektionssystems, von der Projektierung über die Inbetriebnahme, die Produktivphase bis hin zum Störungsfall, entscheidet ein professioneller, agiler und achtsamer Service über die letztendliche Effektivität des vom Kunden installierten Inspektionsprogramms. Bei Mesutronic steht in all diesen Phasen der Kunde im Zentrum all unseres Handelns. Dies beginnt bei einer Anlagenkonzeption, die Funktionalität über Erträge stellt und endet mit einem After-Sales-Service für den zuverlässige, schnelle Hilfe auch ohne Zusatzkosten eine Selbstverständlichkeit ist. Unser Schulungsangebot wird auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und steigert die Kompetenz jeder mit unseren Systemen in Berührung kommenden Personalebene.

Unternehmenssitz Deutschland

Mesutronic GmbH
Hackenfeld 13
94259 Kirchberg im Wald
Deutschland

+49 9927 9410 0
sales@mesutronic.de
www.mesutronic.de

Vertrieb und Service USA

Mesutronic Inc.
4502 Southmark Dr.
Salisbury, NC 28147
USA

+1 980 265 4015
info@mesutronic.us
www.mesutronic.us

Vertrieb und Service Frankreich

Mesutronic France SAS
11, rue de Mittlerweg
F-68000 Colmar
Frankreich

+33 03 89 20 43 98
contact@mesutronic.fr
www.mesutronic.fr

Weiter internationale Partner finden Sie auf unserer Webseite unter **www.mesutronic.de/kontakt/**

Version 2024-08-05-AMD 04