



AMD 05

Auswerteelektronik für Metalldetektoren
Flexibel und Zuverlässig

Einfache Bedienung für alle Anwender

Die übersichtlich angeordneten Bedienelemente und die leichtverständliche Beschriftung garantieren einen problemlosen Betrieb. Das mehrsprachige 5-Zeilen-LCD Display ermöglicht schnell und intuitiv die Einstellung oder Abfrage aller relevanten Systemparameter. Die volle Benutzerverwaltung inklusive definierten Rollen verhindert unberechtigte Zugriffe. Die Einstellmöglichkeiten sind sinnvoll nach unterschiedlichen Benutzergruppen aufgeteilt. Produkteffekte können mittels Lernfunktion einfach kompensiert und die gesammelten Einstellungen in Parameterspeichern abgelegt werden. Diese sind dann jederzeit wieder aufrufbar. Ein Eventprotokoll sichert laufend alle Ereignisse an der Anlage.

Bewährte Technik made in Germany

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. Das moderne Auswerteverfahren „SuperPHASE“ erlaubt präzise Erkennungsgenauigkeiten. Durch die hohe Stärke des erzeugten Magnetfeldes können auch größere Suchspulen noch hervorragende Ergebnisse für alle Metallarten liefern. Die optional verfügbare Mehrfrequenztechnik erlaubt die Untersuchung stark unterschiedlicher Produkte mit nur einem Metalldetektor.



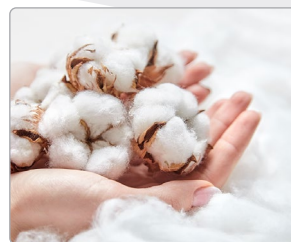
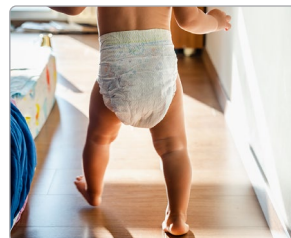
Sicherer Betrieb in jeder Anwendung

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. Das Multifunktionsfilter-System stellt selbst in einem ungewöhnlich rauen Umfeld stabile Empfindlichkeitswerte störungsfrei und zuverlässig sicher. Die robuste Folientastatur mit großen Bedienelementen ermöglicht auch in rauer Umgebung eine sichere Nutzung.



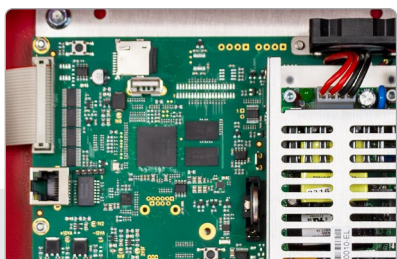
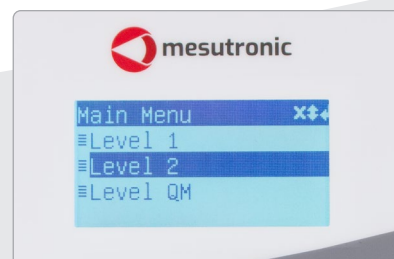
Typische Einsatzbereiche

Typische Anwendungsfelder sind: Schutz von Maschinen- und Anlagen in den Bereichen Nahrungsmittel, Hygiene, Textil, Holz, Kunststoff und Bergbau - Qualitätssicherung in allen Bereichen ausserhalb der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie - Qualitätssicherung in der Nahrungsmittelindustrie bei reduzierten Anforderungen



Konnektivität analog und digital

Diese Auswerteelektronik stellt mehrere frei konfigurierbare 24VDC Ein- und Ausgänge zur Verfügung. Zusätzlich können drei Relais (Metall und Fehler vorkonfiguriert) vom Kunden frei verwendet werden. Im Standard steht für den Datentransfer ein USB Anschluss zur Verfügung. Über seinen Ethernet (RJ45 TCP/IP) Anschluss kann das System zum Beispiel mit unserer mesuLINK Netzwerklösung verbunden werden. Ebenso ist aber eine Vernetzung mit einem Kundensystem per OPC/UA Protokoll möglich. 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. Alle Produkt- und Systemparameter werden automatisch oder auch manuell ausfallsicher auf einer SD-Karte gespeichert. Diese wird einfach in der Austauschelektronik verwendet, um Datenverluste zu vermeiden. Sowohl der mögliche Zugriff über Fernwartung, wie auch der Export von Störungsprotokollen per USB gehören zum Leistungsumfang.



Ohne Kompromisse, immer für Sie da

Während des kompletten Lebenszyklus des Inspektionssystems, von der Projektierung über die Inbetriebnahme, die Produktivphase bis hin zum Störfall, 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/**