mesutronic
DETECTING WHAT MATTERS

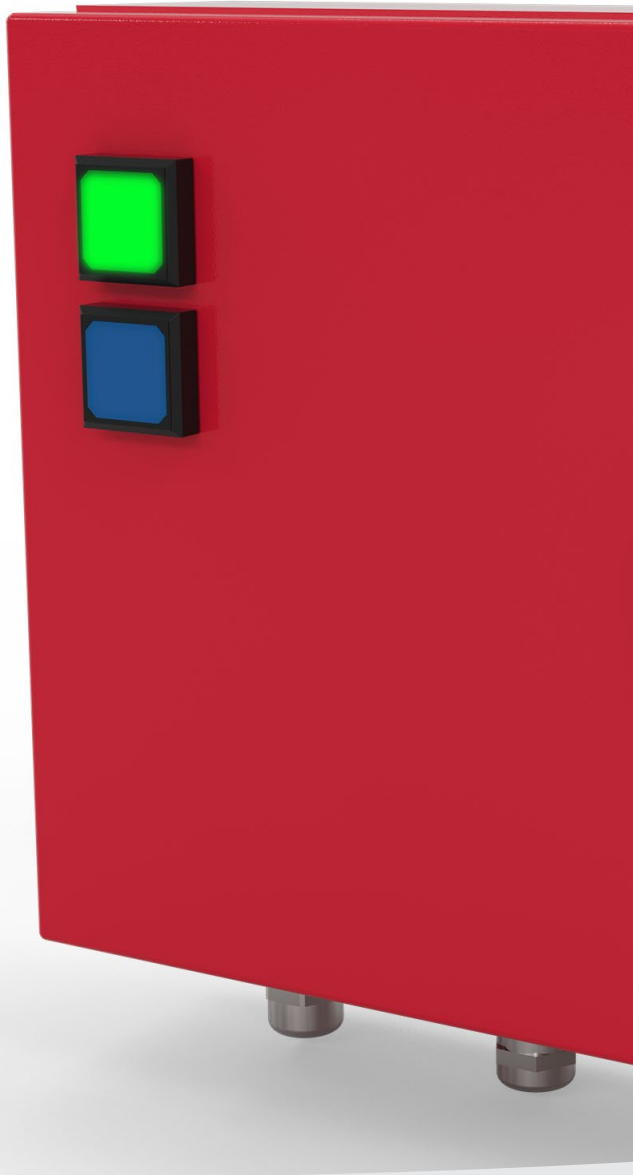
# AMD 03

## Auswerteelektronik für Metalldetektoren

## Einfach und Kostengünstig

### Einfache Bedienung für alle Anwender

Die übersichtlich angeordneten Bedienelemente und die leicht verständliche Beschriftung garantieren eine problemlose Inbetriebnahme. Leuchtmelder auf der Platine signalisieren klar Betriebszustände. Ausscheidedauer und Erkennungsgenauigkeit können, als meistgenutzte Parameter, einfach per Drehpoti eingestellt werden.

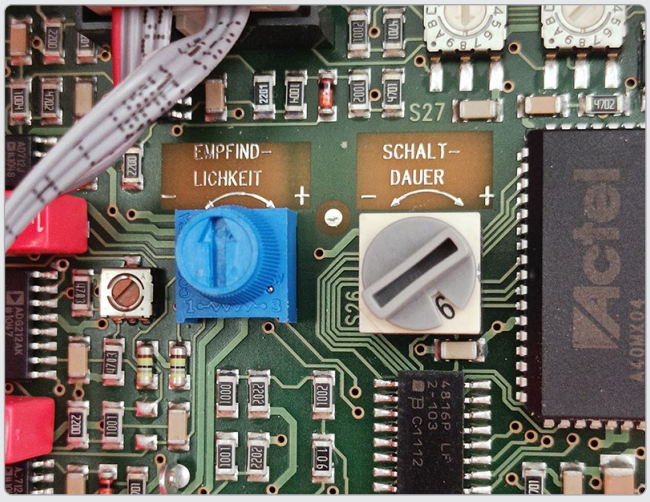


### Bewährte Technik made in Germany

Die digitale Signalauswertung bietet Erkennungsgenauigkeiten auf der Höhe der Zeit. 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. Das Multifunktionsfilter-System stellt selbst in einem ungewöhnlich rauen Umfeld stabile Empfindlichkeitswerte störungsfrei und zuverlässig sicher. Die Eigenüberwachung meldet Fehlerzustände über LED's.

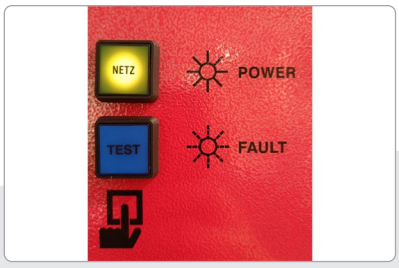


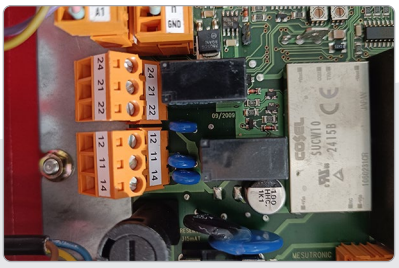
## Typische Einsatzbereiche

Typische Anwendungsfelder sind: Schutz einer Feinschneidmühle mit dem Metallseparator QUICKTRON 03 R - Schutz einer Beistellmühle mit der METRON 03 SL - Schutz von Spritzgussmaschinen und Extrudern in der pneumatischen Förderung mit dem P-TRON 03 FM

## Konnektivität analog und digital

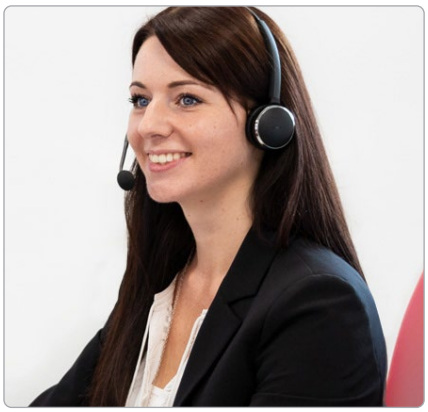
Je nach Einsatzgebiet können Reset- und Testtaster angeschlossen werden (beim QUICKTRON 03 R schon bauseitig vorhanden). Zur freien Verfügung sind Relais für Bereitschaft und Metall. Diese können auch zum Anschluss an ein Prozesskontrollsystem verwendet werden. Weitere Details können dem Datenblatt des 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. Die Versionen der AMD 03 Serie sind untereinander kompatibel und können durch neuere Modelle ersetzt werden. Damit ist eine langfristige Ersatzteilversorgung dauerhaft sichergestellt.



## 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 03