

Phoenix Contact

## Motormanager mit Anlagenschutz durch Wirkleistungsmessung

Der neue Motormanager EMM von Phoenix Contact erweitert die Produktreihe Contactron-Leistungselektronik um eine kosteneffiziente Lösung für das Management von Antriebsmotoren, wie sie in Pumpen, Stellantrieben, Werkzeugmaschinen oder Förderanlagen eingesetzt werden. Der Motormanager nutzt den Motor als Sensor, misst permanent die aufgenommene Motorwirkleistung und ermöglicht so ohne zusätzliche Sensorik einen wirksamen Schutz von Motor und hochwertigen Anlagenteilen. Das führt zu einer höheren Anlagenverfügbarkeit und vermeidet teure Stillstandszeiten. Neben der schnellen Erkennung von Über- und Unterlasten, Verschleiß oder Verschmutzung bietet der Motormanager auch eine umfangreiche Erfassung aller wichtigen Betriebsdaten und unterstützt so die Anlagenbetrieb-



Motormanager EMM  
(Bild: Phoenix Contact)

nahme und Dokumentation. In Kombination ergeben Halbleiterschütze und Motormanager der Produktreihe Contactron leistungsfähige Motorsteuerungen, die schneller, robuster und langlebiger als mechanische Schüttschaltungen sind und optional auch in eine Feldbusumgebung eingebunden werden können.

[www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com)

Neumann Messgeräte

### MULTIMETER FÜR FEHLERSUCHE AN REGELBAREN MOTORANTRIEBEN

Fast alle am Markt befindlichen Digitalmultimeter messen die komplexen Ausgangssignale bei elektronisch regelbaren Motorantrieben falsch. Auch in elektronischen Trafos für Halbleiterschaltungen messen viele Multimeter nur einige Volt, obwohl 12 V vorhanden sind. Die hohe Frequenz schaffen nur die wenigsten Geräte.

Die neue Multimeterreihe „Neumann 1051, 1052, 1061 und 1062“ von Neuman, die in Japan hergestellt wird, eignet sich zum Messen pulsweiser modulierter Antriebe sowie elektronischer Trafos.

Viele TRMS-Multimeter reagieren nicht nur auf den Grundschwingungsanteil, der das Verhalten des Motors steuert, sondern auf die hochfrequenten Anteile, die das PWM-Signal beinhaltet. Der Tiefpassfilter ermöglicht genaue Messungen am Motorantrieb mit regelbarer Drehzahl, da die hochfrequenten Überwellen unberücksichtigt werden.

Eine weitere Besonderheit ist, dass die Ampere-Buchsen mechanisch versiegelt sind, wenn der Messbereichschalter auf V oder OHM steht, sodass eine falsche Buchsenbelegung und somit Kurzschluss unmöglich ist. Dadurch kann auch nicht intentionell die Hochleistungsicherung beschädigt werden.

Das Multimeter bietet alle Besonderheiten eines Top-Multimeters wie z.B. CAT II/III/IV/AC Messen, Hintergrundbeleuchtung, PC-Schnittstelle, Datenlogger, Kalibrierunsicherheit mit Messwerten und vieles mehr.

[www.neumann-messgeraete.de](http://www.neumann-messgeraete.de)

# ALLCLICK

Die Partner für Lager- und Betriebsausstattung



Palettenregalanlage

Lagereinrichtung  
Inneneinrichtung  
Lagerhilfsmittel  
Betriebs-einrichtung  
Schallschutztechnik



Trennwände und Büromöbel



Schallschutztechnik

Verkaufsbüros in Graz, Linz und Salzburg

Allclick Austria GmbH, Wiener Straße 100

A-2511 Pflaßstätten

Tel.: 02252/ 49 001-0 Fax: 02252/ 49 001-40

[office@allclick.at](mailto:office@allclick.at)

[www.allclick.at](http://www.allclick.at)

[www.elmag.at](http://www.elmag.at)



Powered by Quality

## ELMAG®

ELMAG Entwicklung- und Handels-GmbH · A-4910 Ried im Innkreis · Hannesgrub 28 · Tel.: +43-7752-80881 · Fax: +43-7752-80880 · e-mail: [office@elmag.at](mailto:office@elmag.at)

### ELMAG - Metallbearbeitung



GBM 4/50



PROFI 1000/180



MFB 50 L

Hochqualitative präzise High-Tech-Maschinen von ELMAG!

#### Highlights:

- Wirtschaftliche Geräte mit TOP Preis-/Leistungsverhältnis
- Für den professionellen Einsatz in Gewerbe und Industrie
- Alle Maschinen mit 2 Jahren ELMAG-Vollgarantie
- Maschinen in allen Größen und Ausstattungen bei ELMAG erhältlich!

Überzeugen Sie sich auf der BWS-Messe 2009

Wir feiern 25 Jahre ELMAG!  
Feiern Sie mit uns vom 22. - 25. Apr. 09  
Erleben Sie viele Überraschungen und  
Neuigkeiten am ELMAG-Stand 605 in Halle 05!  
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



ELMAG-Qualitätsprodukte sind...

...erhältlich im guten Fachhandel!

Drucklufttechnik · Schweißtechnologie · Metallbearbeitung · Steintrenntechnik · Stromerzeuger

Elmag-Firmensitz im oberösterreichischen Ried im Innkreis



## 25 Jahre Elmag, 25 Mitarbeiter und 25 Jahre Erfolg

25 Jahre (1984 – 2009) dauert nun schon die Erfolgsgeschichte eines österreichischen mittelständischen Unternehmens. Elmag, gegründet von Lorenz und Elisabeth Einfinger, hat sich zu einem florierenden Mittelbetrieb entwickelt, im Team sind derzeit

bereits mehr als 25 Mitarbeiter(innen) beschäftigt. Das richtige Gespür für die Händler und Anwender, nicht zuletzt auch für die eigenen Mitarbeiter, haben das Unternehmen so stark gemacht. Heute zählt Elmag zu einer wichtigen Stütze der Wirtschaft. Der Kunde will Qualität und beste Dienstleistung, daher hat Lorenz Einfinger schon 1998 sehr auf Qualität geachtet und das Qualitätsmanagementsystem ISO 9001 in seinem Unternehmen eingeführt. Das Resultat: Transparentere, schnellere Abläufe intern



Das Elmag-Team mit Elisabeth und Lorenz Einfinger (vorne Mitte) (Bilder: Elmag)

und dadurch noch mehr Kundenbegeisterung.

Nach dem Motto „Stillstand wäre Rückschritt“ werden die Produkte gemeinsam mit Produzenten und Mitarbeitern kontinuierlich weiterentwickelt und die Angebotspalette wird stetig ausgebaut.

Die Anwender aus Gewerbe und Industrie, Profis sowie auch Semiprofis, wissen dies zu schätzen – und das hat zu Kundenzufriedenheit und auch Kundenbegeisterung geführt. Übrigens: Vor einigen Monaten hat Lorenz

Einfinger den Kaufvertrag für das angrenzende Grundstück im Ausmaß von ca. 6.000 m<sup>2</sup> unterschrieben und damit nun auch den Grundstein für die künftige Elmag-Weiterentwicklung gesetzt.

Bei Elmag ist man auf die Information der Kunden sehr bedacht und daher auch auf Messen und sonstigen Veranstaltungen immer vertreten. Die BWS ist eine der wichtigsten Messen und das Elmag-Team ist mittlerweile seit 24 Jahren fix dabei.

Heute, nach 25 Jahren und mehr als 25 Mitarbeitern, kann auf der BWS mit Stolz das 25-jährige Firmenjubiläum gefeiert werden.

Im Gespräch berichtet uns Lorenz Einfinger: „Wir stehen Gott sei Dank auf ‚5 Säulen‘ und haben mit unseren 5 Produktgruppen Druckluft- und Schweißtechnik, Metallbearbeitung, Steintrenntechnik und Stromerzeuger ein breit gefächertes Angebot. Dies ist in wirtschaftlich etwas anspruchsvolleren Zeiten sicherlich ein Vorteil. Wir sind in allen Bereichen gut aufgestellt, haben kompetente langjährige Fachberater und Top-Mitarbeiter in der Serviceabteilung. In vielen Gesprächen mit unseren Kunden wird mir dies immer wieder bestätigt.“

Der ‚Kuchen‘ wird in den nächsten Monaten sicherlich etwas kleiner, aber wir stellen Kompetenz, Konsequenz und Kontinuität in den Vordergrund und werden dadurch auch oder gerade in Zeiten wie diesen erfolgreich sein. Also, einen Teil der Konjunktur machen wir uns selber und blicken daher vorsichtig optimistisch in die Zukunft! Die BWS nehmen wir zum Anlass, gemeinsam mit unseren Kunden ‚25 Jahre Elmag‘ zu feiern. Als Dankeschön für die gemeinsamen Erfolge haben wir uns ganz interessante ‚Zuckerl‘ einfallen lassen, kommen Sie und lassen Sie sich überraschen...!“

[www.elmag.at](http://www.elmag.at)

**ATG-GIGERL**

CO<sub>2</sub>-SCHWEIßUNG

10!

[www.atg-gigerl.at](http://www.atg-gigerl.at)



**BRENNER**

SERVICE

GIGERL & KOLLMANN GbR

[www.brennerservice.co.at](http://www.brennerservice.co.at)



Oberdorferstraße 28, A-8572 Bärnbach

Tel. +43 (0)3142 27 7 99-0

**Ihre Partner in der Schweißtechnik**