

PRODUKTE

Perfekte Navigation im elektrischen Netz

Die Geräte der «Sineax AM»-Reihe von Camille Bauer Metrawatt AG sind Kompaktgeräte für die Messung und Überwachung in Starkstrom-Netzen. Durch das Grundverständnis schweizerischer Güte überzeugen die Geräte durch die Qualität der Anzeige, die exakten Messwerte und durch eine intuitive Bedienung. Bei der Sineax-AM-Serie handelt es sich um performante Messgeräte. Damit können im Messteil des Geräts mehr als 1500 Informationen zum Netzzustand, dem Energieverbrauch und der Netzqualität ermittelt werden. Die Parametrierung erfolgt entweder via Tasten und intuitivem TFT-Display oder über einen Webbrowser. In Niederspannungsnetzen sind Nennspannungen bis 690V in Messkategorie CATIII direkt anschliessbar. Zusätzlich ist mittels Ereignisaufzeichnung relevanter Daten die Absicherung der Netzqualität (Power Quality) möglich.



Camille Bauer Metrawatt AG, Aargauerstrasse 7, 5610 Wohlen
Tel. 056 618 21 11, info@cbmag.com, www.camillebauer.com

Spiegelnde Flächen mit der CompactPolish

Die Firma René Gerber AG aus Lyss gehört zu den weltweit führenden Spezialisten im Bereich Mikropräparation der Schneidkanten von Zerspanungs- und Stanzwerkzeugen. Ihre Erfahrung und ihr umfassendes Know-how beim Bürst-Entgraten und Polieren zeigt sich in der neuen kompakten Planpoliermaschine «CompactPolish», welche die Firma entwickelt hat. Sie ist nicht nur kompakt. Sie ist mit moderner Steuerungstechnologie ausgestattet und wird eingesetzt in der Bearbeitung vielfältigster Materialien wie rostfreiem Stahl, Messing, Keramik, Hartmetall, Kunststoffen und Verbundmaterialien. Die CompactPolish ist die clevere Lösung für die Bearbeitung von Kleinteilen in der «Haute Horlogerie», bei namhaften Firmen in der Münzindustrie und in der Medizinaltechnik. Sie wird zum Masspolieren auf Dicke und für Feinstpolituren eingesetzt.



René Gerber AG, Werkstrasse 35, 3250 Lyss
Tel. 032 384 44 42, info@gerber-maschinen.ch, www.gerber-maschinen.ch

Upgrade für extrastarken Hebelift

Hovmand stellt auf der LogiMAT in Stuttgart ein Upgrade seiner grössten mobilen batteriebetriebenen Hebehilfe vor. Der «E 300 R» ist speziell für die Anwendung in der Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie und deren strenge Hygieneanforderungen konzipiert. Neu ist die serienmässige Ausstattung mit elektropolierter Oberfläche für höhere Sterilität und einfache Reinigung. Die Edelstahlhebehilfe ist somit bereits in der Standardkonfiguration besser vor dem Festsetzen von Staub oder Keimen geschützt und bietet Schutzklasse IP 65 (ohne Batterien: IP 66),

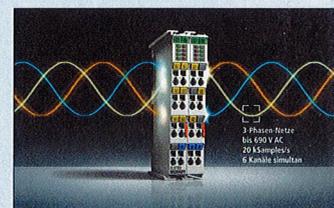
ist also geeignet für Reinräume der Kategorien C und D. Mit bis zu 300 kg Traglast ermöglicht der E 300 R das Greifen, Heben, Drehen und Kippen von Fässern, Rollen, Kisten bis in eine Höhe von 3 m.

LogiMAT Halle 7 Stand B15.

Hovmand Schweiz, Leisibühlstrasse 182, 8708 Männedorf
Armin Müller, Verkaufsleiter Schweiz Tel. 079 355 57 57, am@hovmand.com

Netzanalyse im EtherCAT-Klemmensystem

Automatisierungs- und Energiemesstechnik rücken immer näher zusammen. Mit der Netzmonitoring-Oversampling-Klemme «EL 3783» von Beckhoff steht systemintegriert in der Standardsteuerung nun auch die hochgenaue Netzanalyse für stromerzeugende Anlagen zur Verfügung. Es können damit 3-phasige Wechselspannungsnetze bis 690V simultan auf sechs Kanälen und mit 20 kSamples/s direkt in der SPS analysiert werden.

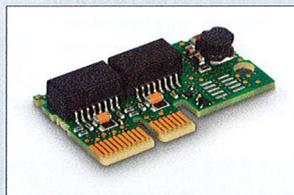


Die EtherCAT-Klemme erfasst zur Bestimmung des Netzzustands auf jeder der drei Phasen mit 16 Bit aufgelöste Augenblickswerte von Spannungen bis zu 400/690 Veff und Strömen bis 1 beziehungsweise 5 Aeff. Die sechs Klemmenkanäle werden simultan nach dem EtherCAT-Oversampling-Prinzip mit einer zeitlichen Auflösung von 50 µs – also deutlich schneller als die Zykluszeit der Steuerung – ausgewertet.

Beckhoff Automation AG, Rheinweg 9, 8200 Schaffhausen
Tel. 052 633 40 40, info@beckhoff.ch, www.beckhoff.ch

Motion Controller mit EtherCAT erweitert

Der Antriebsspezialist maxon motor stattet seine Positioniersteuerungen der EPOS4-Reihe mit zusätzlichen Konnektivitätsmöglichkeiten aus.



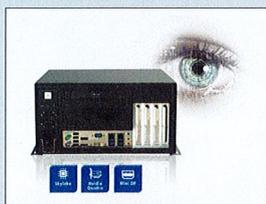
Neu lassen sie sich mittels einer Erweiterungskarte als Slave in jegliche EtherCAT-Netzwerke einbinden. Die hierfür entwickelte EtherCAT Card lässt sich mit den EPOS4-Controllern im Gehäuse sowie mit allen EPOS4-Modulen kombinieren. Zu einem späteren Zeitpunkt folgen EPOS4-Compact-Bauformen in EtherCAT Ausführung.

Dank dieser Erweiterung für die Welt der Ethernet-basierenden Kommunikationsprotokolle wird das Anwendungsfeld für die Positioniersteuerungen nochmals ausgeweitet – unter anderem für Bereiche, in denen kurze Zykluszeiten in synchronisierten Multiachssystemen zählen. EPOS4-Steuerungen eignen sich sowohl für die Ansteuerung von bürstenbehafteten als auch bürstenlosen DC-Motoren.

maxon motor ag, Brünigstrasse 220, 6072 Sachseln
Tel. 041 666 15 00, info@maxonmotor.com, www.maxonmotor.com

Bereit für die industrielle Bildverarbeitung

Viele Anwendungen in der industriellen Bildverarbeitung finden nah am Prozess statt. Ein leistungsstarker kompakter Bildverarbeitungscomputer, der auch auf kleinem Raum Platz findet, ist dafür ideal geeignet.



Mit der «BV-Box 6K-A1» gibt Spectra dem Anwender eine solche kompakte Computer-Plattform in die Hand. Der integrierte Intel Core i7-6700 Prozessor der Skylake-Familie sorgt für eine hohe Rechenperformance mit nur 65W TDP. An die für die Bildverarbeitung wichtigen Schnittstellen wie 10-Gigabit-LAN, Gigabit-LAN, PoE+ und USB 3.0 lassen

sich Industriekameras mit Schnittstellen für GigE Vision und USB3 Vision anschliessen. Auf der einschaltbereiten BV-Box ist ein Windows 10 Pro 64-bit Betriebssystem vorinstalliert. In dieser Konfiguration bildet die Spectra BV-Box 6K-A1 eine ideale Plattform für die Bildverarbeitung, lässt aber immer noch ausreichend Raum für flexible Anpassungen.

Spectra (Schweiz) AG, Flugplatzstrasse 5, 8404 Winterthur
Tel. 043 277 10 50, info@spectra.ch, www.spectra.ch