# Presse-Information

Neuheit auf der SPS IPC Drives 2018  
**Baumer Magnet-Drehgeber – der Massstab für Robustheit und Präzision**

(14.11.2018) Wie misst man Drehwinkel möglichst effizient? Am besten mit den magnetischen Absolut-Drehgebern der Baureihen EAM580/360 von Baumer. Die sind ungeschlagen in Sachen Präzision, kein Wettbewerbsprodukt mit vergleichbarer Robustheit und Langlebigkeit kann ihnen bei der absoluten Winkelgenauigkeit das Wasser reichen – auch wenn die Produktbewerbungen mitunter anderes versprechen. Die magnetischen Drehgeber EAM580/360 sind die Spitze einer Entwicklung, die vor fast 20 Jahren bei Baumer begann. Der weltweit führende Hersteller von Sensoren und Messinstrumenten hat die Grundprinzipien magnetischer Drehgeber miterfunden, zahlreiche Patente belegen das. Heute haben magnetische Drehgeber in der Winkelauflösung mit optischen Drehgebern annähernd gleichgezogen, robuster sind sie ohnehin.

«Auch unsere Kunden sind begeistert. Sie berichten immer wieder, dass sie mit Baumer-EAM-Drehgebern sichtbar bessere Messergebnisse erzielen als mit allen anderen magnetischen Drehgebern am Markt», betont Katharina Blum, Produktmanagerin bei Baumer in Frauenfeld in der Schweiz. Messungen im Baumer-Labor zeigen, woran das liegt: Drehgeber von Wettbewerbern halten die im Datenblatt versprochenen Werte wenn überhaupt nur unter Idealbedingungen ein, nicht aber bei anspruchsvollen Umweltbedingungen. «Die EAM-Drehgeber haben eine Winkelpräzision von ±0,15° – garantiert und bei den angegebenen, breiten Einsatzbedingungen», unterstreicht Frau Blum.

Das Geheimnis der Baumer EAM-Drehgeber ist das ausgeklügelte Zusammenspiel aus einer raffinierten Anordnung von Magnet und Magnetsensoren, die zum Patent angemeldet wurde, einem äusserst leistungsstarken, energieeffizienten Mikroprozessor sowie den besten Signalverarbeitungs-Algorithmen zur Wandlung, Filterung und Interpolation der Messwerte. Das alles ist schock- (bis 500 g) und vibrationsfest (bis 30 g) verpackt. Die extra robuste EAM R-Serie ist zudem ausgelegt für höchste Korrosionsbeständigkeit (CX), für den Einsatz in Fahrzeugen (E1-konform) sowie für funktional sichere Anwendungen (bis PLd).

Im einzigartig breiten und klar strukturierten EAM-Portfolio findet jeder Kunde den Drehgeber mit den passenden Abmessungen, Schnittstellen und auf seine Anwendung ausgelegten Eigenschaften sowohl für den stationären Einsatz in der Fabrik als auch in mobilen Anwendungen. Getreu der Baumer-Devise «Beyond the Standard» bekommen Kunden einen Mehrwert, für den sie nicht mehr bezahlen müssen.

Die Vielfalt der magnetischen Drehgeber und was sich konkret hinter «Beyond the Standard» verbirgt zeigt Baumer vom 27. – 29. November auf der SPS IPC Drives in Nürnberg in Halle 4A am Stand 335.

Weitere Informationen: www.baumer.com/eam

Bild:Die extrem robusten magnetischen MAGRES Absolut-Drehgeber von Sensorspezialist Baumer gewährleisten absolute Zuverlässigkeit und präzises Positionieren

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2629

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  René Imhof  Senior Marketing Manager  Baumer Group  Phone +41 52 728 11 22  Fax +41 52 728 11 44  rimhof@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 60 07 60 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |