# Communiqué de presse

**Robustesse et précision – La nouvelle génération des codeurs absolus magnétiques**

(22.03.2017) Les codeurs absolus magnétiques *MAGRES* de Baumer, extrêmement robustes, ont depuis des années fait leurs preuves dans des conditions d’utilisation les plus difficiles. Les modèles de nouvelle génération *MAGRES* EAM580 et EAM360 combinent désormais cette robustesse avec la précision la plus élevée. Avec une précision angulaire élevée pouvant aller jusqu’à 0,15°, ils garantissent ainsi une fiabilité absolue et un positionnement précis pour un contrôle optimal du process dans des applications que seuls des codeurs optiques étaient capables de maîtriser jusqu’à présent.

Présentant une immense flexibilité en termes de choix du détecteur approprié, cette large famille de produits offre de multiples variantes d’interfaces, de raccordements et de mécanismes, déclinés dans des formats de 58 et 36 mm. La structure compacte de cette nouvelle série de codeurs *MAGRES* permet en outre une utilisation dans des applications avec espaces de montage restreints. Le codeur EAM580 avec PROFINET prend en charge les standards de communication les plus récents, et avec OPC UA, est paré pour le mieux pour satisfaire aux exigences du standard Industrie 4.0.

Afin de garantir la meilleure flexibilité, le micrologiciel de la nouvelle série fut développé en conformité avec les exigences de la norme EN 13849. Ces codeurs peuvent ainsi être utilisés comme composants standard dans des systèmes à sécurité fonctionnelle certifiée jusqu’au niveau PLd. Les codeurs sont disponibles avec détection redondante et fournissent via CANopen deux valeurs de position dont il est possible de vérifier la plausibilité côté commande.

Cette nouvelle génération de codeurs magnétiques robustes comprend entre autres la série R avec les modèles EAM580R et EAM360R fait partie de. Avec un design de conformité E1 pour une compatibilité électromagnétique élevée, un indice de protection IP 67 et une résistance à la corrosion C5-M, cette série est rigoureusement conçue pour des explications extérieures exigeantes, par exemple dans l’automatisation mobile. Avec des sections de tresses de 0,5 mm², ces modèles permettent en outre l’emploi de connecteurs pour l’automobile.

Pour plus d'informations : www.baumer.com/eam

*Photo : Les codeurs absolus magnétiques MAGRES extrêmement robustes signés Baumer, le spécialiste des détecteurs, garantissent une fiabilité absolue et un positionnement précis.*

Nombre de caractères (avec espaces) : 2141

Texte et photo à télécharger sous : [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est l'un des leaders internationaux en matière de développement et de fabrication de capteurs, de codeurs, d'instruments de mesure, ainsi que de composants pour les appareils de traitement de l'image automatisé. Baumer associe une technologie innovante et un service orienté clients à des solutions intelligentes pour l'automatisation des procédés et des lignes de fabrication et propose, à cette fin, une palette exceptionnelle de produits et de technologies. L'entreprise familiale, qui emploie quelque 2 400 collaborateurs et dispose de sites de production, de sociétés de distribution et de représentations dans 38 succursales et 19 pays, est toujours proche de ses clients. Grâce à des normes de qualité élevées partout dans le monde et une grande force d'innovation, Baumer propose à ses clients de nombreux secteurs des avantages décisifs et une plus-value considérable. Pour plus d'informations, consultez notre site Internet [www.baumer.com](http://www.baumer.com/).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contact presse:**  Petra Reichle Marketing Communications Manager Tél. +49 (0)7720 942 264 Fax +49 (0)7720 942 955 [preichle@baumer.com](mailto:preichle@baumer.com)  www.baumer.com | **Contact entreprise Suisse:**  Baumer Electric AG  Tél. +41 52728 11 22  Fax +41 52728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com/) | **Contact entreprise France:**  Baumer SAS  Tél. +33 450 39 24 66  Fax +33 450 39 23 02  sales.fr@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |