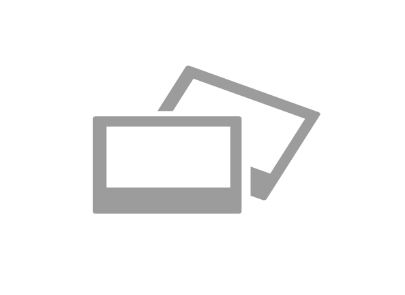
# Communiqué de presse

Innovations au Salon SPS IPC Drives 2018  
**Codeurs magnétiques Baumer – Robustesse et précision**

(14.11.2018) Les codeurs absolus magnétiques Baumer EAM580/360 mesurent efficacement les angles de rotation.



Pressebild hier einbinden

Ils allient robustesse et longévité, avec un niveau élevé de précision angulaire absolue. Les codeurs magnétiques EAM580/360 sont à la pointe d’une technologie qui a vu le jour chez Baumer il y a environ 20 ans et qui est protégée par de nombreux brevets. Les codeurs magnétiques modernes proposent presque toutes les résolutions jusque-là réservées aux codeurs optiques – cependant, ils sont bien plus résistants.

« Nos clients sont enthousiastes : on nous a dit à plusieurs reprises que les codeurs EAM Baumer fournissent des résultats de mesure de haute fiabilité, même en environnements exigeants. », explique Katharina Blum, chef de produit chez Baumer à Frauenfeld, Suisse. « Les codeurs EAM assurent une précision angulaire de ±0,15° qui est garantie sur toute la vaste plage de conditions de fonctionnement spécifiées » souligne Madame Blum.

Quel est le secret des codeurs EAM Baumer ? L’interaction sophistiquée de l’aimant monté judicieusement et du capteur magnétique (brevet en cours) en combinaison avec un microprocesseur très performant et économe en énergie et de meilleurs algorithmes de traitement du signal pour la conversion, le filtrage et l’interpolation des valeurs mesurées – le tout bien enfermé à l’abri des chocs (jusqu’à 500 g) et des vibrations (jusqu’à 30 g). La série extra robuste EAM R présente une résistance à la corrosion optimale (CX) pour des applications en automatisation mobile (conforme E1) et en sécurité fonctionnelle (jusqu’au niveau PLd).

La série EAM clairement structurée offre la meilleure combinaison en ce qui concerne les dimensions, la connectivité et les propriétés du produit, à la fois dans les applications fixes et mobiles.

Au Salon SPS IPC Drives de Nuremberg du 27 au 29 novembre, Baumer présentera sa grande variété de codeurs magnétiques dans le hall 4A, stand 335.

Pour en savoir plus : www.baumer.com/eam

Photo :Les codeurs absolus magnétiques extrêmement robustes de la série MAGRES assurent une fiabilité absolue et un positionnement précis.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 3 024

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

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est l'un des leaders internationaux en matière 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 des technologies innovantes 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 inégalée de produits et de technologies. L'entreprise familiale, qui emploie environ 2 700 collaborateurs et dispose de 38 succursales dans 19 pays dans le monde, est toujours proche de ses clients. Grâce à des normes de qualité élevées appliquées dans le monde entier et à un potentiel d'innovation exceptionnel, Baumer propose à ses clients dans les secteurs les plus divers des avantages décisifs et une plus-value considérable. Pour en savoir plus, consultez le site Internet [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |
| --- | --- |
| **Contact presse :**  Petra Reichle  Directeur Marketing Communications  Tél. +49 (0)7720 942 264  Fax +49 (0)7720 942 955  preichle@baumer.com  www.baumer.com | **Coordonnées à l'international :**  Groupe Baumer  Tél. +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  sales@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |