# Communiqué de presse

**Le plus petit codeur CANopen pour la technique médicale et l’automatisation mobile**

(16.04.2021) Un codeur est souvent difficile à intégrer aux applications reposant sur des pièces mobiles et disposant d’un espace d’installation restreint. Or, en technique médicale ou dans la fabrication d’équipements dans l’automatisation mobile par exemple, il s’agit d’effectuer une mesure de position précise dans des constructions les plus petites possibles. C’est pourquoi Baumer ajoute à son portefeuille de la gamme MAGRES EAM le plus petit codeur absolu multitour EAM300 avec interface CANopen.



L’EAM 300 occupe moins de place lors de la construction de machines, ou s’ajoute facilement à des structures existantes. Son diamètre compact n’est que de 30 mm et sa longueur également est limitée à 59 mm (axe plein, radial) ou 53,3 mm (axe creux, radial). De nombreuses variantes garantissent plus de liberté dans le design. Toutes les combinaisons sont disponibles allant du codeur à axe plein au codeur à axe creux avec connecteur ou raccordement de câble et sortie axiale ou radiale.

Tout comme ses plus grandes variantes EAM 360 et EAM 580, il brille par sa précision absolue (la meilleure au monde) allant jusqu’à ±0,15° et assure ainsi un positionnement absolu précis. La détection magnétique délivre des signaux fiables, même dans un environnement difficile, et n’est influencée ni par la poussière ni par la saleté. Les roulement à bille solides offrent une stabilité supplémentaire. Il est l’un des plus petits codeurs absolus multitour avec interface CANopen du marché. L’EAM 300 est par exemple recommandé en technique médicale, notamment pour les appareils d’IRM, de radiologie et de mammographie ou dans les équipements de technologie agricole et dans les machines de construction, ou encore dans l’automatisation industrielle en cas d’espace d’installation restreint.

Pour plus d’informations : www.baumer.com/magres

Photo : L’EAM 300 est le plus petit codeur absolu multitour avec interface CANopen du marché avec une précision de positionnement imbattable pouvant aller jusqu’à ±0,15°.

Nombre de caractères (avec espaces): env. 1871

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

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est un des leaders mondiaux dans la production de capteurs, codeurs, instruments de mesure et composants pour les appareils de traitement d’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 2700 collaborateurs et dispose de sites de production, de sociétés de distribution et de représentations dans 39 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:**  Frank Spelter  Head of Group Marketing  Baumer Group  press@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) |