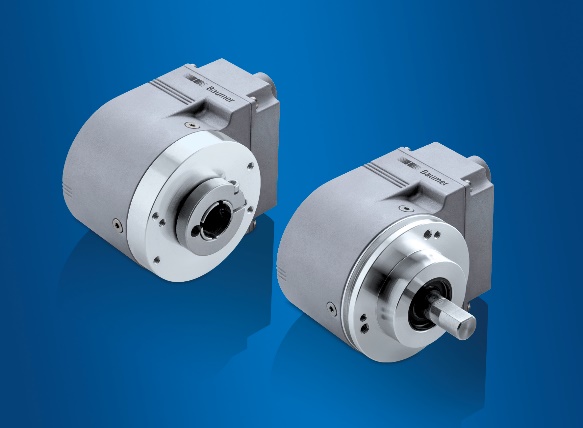
# Communiqué de presse

**Gain de place grâce à une faible profondeur de montage:  
les nouveaux codeurs absolus EAL580 avec interface EtherCAT**

Des applications exigeantes dans la construction de machines et d'installations, par exemple dans la manutention et l'assemblage, les machines graphiques et d'emballage, nécessitent une haute précision en temps réel avec un temps de cycle et une instabilité minimes. Avec la nouvelle série EAL580 EtherCAT, Baumer étend sa gamme de codeurs absolus Ethernet compacts. Avec un temps de cycle de 62,5 μs, ceux-ci sont parfaitement adaptés aux applications rapides et de haute précision. Avec une profondeur de montage de seulement 47 mm, ils sont également incomparables en termes de compacité.

La série EAL580 avec EtherCAT est développée et certifiée selon la dernière norme CANopen 4.0.2. La mise en service est simple et intuitive, notamment avec le logiciel de contrôle TwinCAT. L'attribution de l'adresse de l'appareil est automatique et rapide. Avec un bouton IP67 encapsulé, la valeur de preset peut être directement prise en compte depuis le codeur. Grâce à la prise en charge de File sur EtherCAT (FoE), les évolutions de Firmware peuvent être effectuées simplement et directement via le contrôleur.

Les modes de fonctionnement flexibles Free Run, Synchronous Mode et Distributed Clocks permettent une adaptation optimale à l'application. Grâce à la cartographie PDO dynamique, il est possible de sélectionner des combinaisons prédéfinies de données cycliques. En plus des données cycliques comme la position et la vitesse, des valeurs de diagnostic telles que, par exemple, la température de l'appareil et le nombre d'heures de fonctionnement, sont également disponibles dans ces nouveaux codeurs. Avec la fonction facteur d'engrenage ou axe rotatif et un fonctionnement en continu, la commande de la machine est soulagée de calculs complexes.

Avec la plus petite profondeur de montage dans la catégorie des codeurs absolus Ethernet avec boîtier de Ø58 mm, la conception compacte de la série EAL580 est non seulement très économique, mais offre également une liberté maximale pour la conception de la machine. En raison de l'absence de besoin de renvois d'angle, des conceptions particulièrement compactes peuvent être réalisées et les coûts supplémentaires sont réduits. Grâce aux sorties radiales, les rayons de courbure étroits des câbles appartiennent au passé.

La série EAL580 est le seul codeur Ethernet compact avec boîtier de Ø58 mm doté d'un axe creux et d'une bague de serrage en option côté bride ou côté boîtier. En conséquence, le codeur est intégré de manière optimale dans un groupe motopropulseur et évite des constructions complexes. En plus d'EtherCAT, la série EAL580 prend également en charge, dans son design compact, l’interface PROFINET. L’interface EtherNet/IP est déjà à l’étude et sera bientôt disponible.

Photo : Les codeurs absolus Ethernet les plus compacts sont extrêmement compacts et parfaits pour un positionnement rapide et précis.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2870

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 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:**  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 | **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) |