# Communiqué de presse

**Baumer élargit son portefeuille avec HIPERFACE DSL®**

(16.11.2017) Baumer est la première entreprise à mettre en œuvre HIPERFACE DSL®, élargissant ainsi sa gamme unique de codeurs industriels et de codeurs haute performance avec de puissants codeurs à rétroaction motorisés dotés de l'interface mondialement reconnue avec la technologie monocâble. En ouvrant son interface propriétaire, Sick crée un standard ouvert sur le marché et répond aux demandes des clients pour une large gamme de systèmes de rétroaction moteur et minimise le nombre d'interfaces à prendre en charge dans le servovariateur.

« Nous sommes heureux d'avoir trouvé en Baumer une entreprise aussi réputée, avec laquelle nous pouvons faire progresser la commercialisation de HIPERFACE DSL. Les fabricants de servomoteurs bénéficient ainsi d'une large gamme de produits, d'une plus grande flexibilité dans le choix du bon codeur et de la sécurité d'utilisation d'une interface ouverte qui a fait ses preuves depuis de nombreuses années », résume Rolf Wagner, Vice President Product Management, SICK STEGMANN GmbH.

HIPERFACE DSL® est une interface temps réel purement numérique pour les applications de rétroaction moteur. La technologie à câble unique réduit les coûts de raccordement et la variance des câbles. Il est facile à mettre en œuvre et offre un haut degré d'investissement et de sécurité. L'élimination du deuxième câble de retour moteur et de la fiche de connexion pour le codeur de retour moteur permet d'économiser de la place du côté moteur. Cela signifie une liberté de conception accrue, en particulier pour les petits servomoteurs.

L'interface permet des longueurs de câble jusqu' à 100 m, une vitesse de transmission de 9,375 Mbauds et une transmission de données synchrone à l'horloge du régulateur avec un temps de cycle jusqu' à 12,1 µs. Grâce à la transmission extrêmement rapide des données, HIPERFACE DSL® garantit une résolution et une précision extrêmement élevées ainsi qu'un fonctionnement fluide et une bonne concentricité. L'interface de retour moteur répond aux normes de sécurité les plus strictes avec SIL3 et IEC61508.

HIPERFACE DSL® est conforme à la norme industrielle RS485 et offre tous les avantages d'un protocole numérique temps réel en tant qu'interface ouverte. La communication sûre et performante pour la technique d'entraînement des servomoteurs constitue également une base importante pour la maintenance conditionnelle des machines dans l'environnement des industries 4.0 et IIoT.

Vous trouverez de plus amples informations sur: www.baumer.com/HIPERFACE-DSL

Picture: Baumer est la première entreprise à implémenter HIPERFACE DSL® après que Sick ait ouvert l'interface propriétaire. De droite à gauche: Dr. Michael Schneider (Baumer), Prof. Johann Pohany (Baumer), Dr. Bernd Cordes (SICK Stegmann GmbH) et Rolf Wagner (SICK Stegmann GmbH).

Nombre de caractères (avec espaces) : 2426

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:**  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) |