# Communiqué de presse

**Optimiser les process de production grâce aux données numériques des détecteurs**

**Les détecteurs Baumer avec IO-Link assurent la transparence et offrent des solutions encore plus fiables adaptées aux applications**

(22/05/2019) La possibilité de communication bidirectionnelle par l’interface normalisée IO-Link offre une base à de nouvelles fonctions et de nouveaux services à l’ère de l’IloT. En plus de la fonction primaire, p. ex. un signal de commutation, des données secondaires supplémentaires fournissent des informations précieuses sur le process de production. Cette transparence permet d’optimiser l’efficacité d’installations complètes.

**Plus-value en matière de données des détecteurs**

Il est possible de recueillir des informations complémentaires sur l’état des machines et des installations grâce à l’analyse des données secondaires des détecteurs, p. ex. la température actuelle. Il est ainsi possible de mettre en place des concepts comme la maintenance préventive (Predictive Maintenance). Des données en temps réel des détecteurs comme les cycles de commutation ou les temps de service sont facilement accessibles sans opération de programmation dans la commande. Cette nouvelle transparence des process permet de réduire à un minimum les probabilités de défaillance et les temps d’arrêt tout en optimisant le planning de maintenance.

Les nouveaux capteurs de distance inductifs AlphaProx avec interface IO-Link fournissent de plus à l’utilisateur des données de process et de diagnostic sous forme d’histogrammes. Un contrôle de la distribution des données comme la température ou la distance de mesure est ainsi très simple. Cela peut non seulement servir d’information supplémentaire en cas d’opérations de maintenance ou à la détermination de tendances, mais aussi à la vérification ou à la validation efficace et sûre des process. En ce qui concerne la fonction primaire, le capteur fournit par l’intermédiaire de l’interface numérique aussi bien des données de mesure que des informations sur l’état de commutation. Ces valeurs de distance précises au micron près, la fréquence et les valeurs de mesure réalisées par comptage ou des états de commutation sont disponibles dans des temps de cycle courts de 0,6 ms.

**Vaste éventail de possibilités de réglage – des solutions précises et fiables adaptées aux applications**

Des détecteurs avec interface IO-Link présentent des possibilités de réglage étendues permettant de résoudre efficacement des tâches données. Les nouveaux détecteurs à ultrasons de la série U500 et UR18 en sont des exemples. Le réglage de la fonction de filtre par IO-Link permet de trouver le compromis optimal entre la vitesse et la stabilité du signal de mesure. Un filtrage fort est donc possible pour la détection de matières en vrac, pour réduire les bruits et ainsi assurer la stabilité des résultats de mesure. La fonction de serveur de paramètres est également très importante, elle fait gagner du temps et facilite le remplacement des détecteurs. Pendant le process de production en cours, les détecteurs peuvent de plus être de nouveau paramétrés directement par la commande, un smartphone ou une tablette. L’utilisateur profite ainsi d’une flexibilité élevée pour le changement de format ou de formule, et ce pour une charge maximale des machines.

Pour plus d’informations : www.baumer.com/io-link

Photo : Les détecteurs Baumer avec interface IO-Link offrent une nouvelle transparence des process et assurent des possibilités de réglage étendues axées sur l’application.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 3290

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 2 700 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:**  Christina Frick  Baumer Group  Phone +49 7771 6474 1205  Fax +41 (0)52 728 11 44  cfrick@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) |