# Communiqué de presse

**L’intelligence est un standard : Nouveaux capteurs de contraintes Baumer avec IO-Link**

(16/12/2021) Les capteurs de contraintes à visser sont souvent une alternative ingénieuse pour la mesure des forces. Pour les forces importantes notamment, ils sont nettement plus rentables que les capteurs de forces. Ils permettent par ailleurs de couvrir différentes plages de forces avec un seul capteur et peuvent être intégrés rapidement et facilement dans les machines et systèmes existants. Pour les nouveaux capteurs de contraintes DST53 et DST76 destinés aux applications industrielles en intérieur, Baumer fait de la mesure intelligente des forces avec IO-Link un nouveau standard. Grâce à un paramétrage flexible et des fonctions intelligentes, ils offrent un moyen simple de parvenir à une solution adaptée optimale pour l’application en question et un grand rendement de la machine.

**Nouvelle électronique et IO-Link en standard**

Avec le capteur de contraintes DSRT, Baumer offre depuis de nombreuses années une option convaincante et très appréciée pour les applications industrielles en intérieur. Lui succèdent désormais le capteur de contraintes standard DST76 ainsi que le modèle performant DST53 à la mécanique particulièrement souple, disposant d’une nouvelle électronique et, en plus d’une sortie analogique, d’une interface IO-Link en standard.

Cela simplifie le paramétrage, permet des simulations et des tests et accélère de cette façon les tâches d’ingénierie. Cela permet en outre aux utilisateurs de faire fonctionner leurs machines et leurs systèmes plus efficacement grâce à des signaux coordonnés et au traitement du signal, ainsi qu’à des fonctions intelligentes supplémentaires telles que des données de diagnostic, des valeurs de processus sélectionnables, la détection de pics ou des fonctions de filtrage. Les utilisateurs peuvent également bénéficier de ces avantages en utilisant la sortie analogique classique.

**Plus d’options pour les applications industrielles en intérieur**

Le DST76 est le nouveau standard pour les applications industrielles en intérieur dans la gamme de Baumer. Il offre une plage de mesure spécifiquement ajustable jusqu’à ± 500 µm/m, est compatible avec la plupart des capteurs de contraintes grâce à un espacement des trous de 76 mm et offre aux utilisateurs une option économique pour un grand nombre d’applications de mesure des forces. Le modèle de performance DST53 élargit la plage de mesure spécifiquement adaptable jusqu’à ± 2000 µm/m et sa faible rigidité implique une incidence minimale sur la structure de la machine. Les deux versions sont exemptes de silicone, elles peuvent donc être utilisées sans limite pour de nombreuses applications dans l’automatisation industrielle ainsi que dans la construction de machines et d’installations, par exemple dans les presses, les machines de pliage et de traitement des tôles, les machines de thermoformage ou l’assemblage des tôles.

**Des capteurs de contraintes pour tous les usages**

Avec les deux nouvelles options pour les applications industrielles en intérieur, Baumer élargit sa gamme déjà complète de capteurs de contraintes. La gamme s’étend du capteur de contraintes passif miniature DST20, le plus petit capteur de contraintes à visser disponible, au DST55R, un capteur de contraintes particulièrement robuste pour les applications en extérieur difficiles avec une sécurité opérationnelle accrue grâce à une étanchéité à long terme avec l’indice de protection IP69K. Avec le DST76 et le DST53, les utilisateurs peuvent désormais choisir encore plus précisément la solution adaptée à leur application industrielle en intérieur.

Pour plus d’informations: www.baumer.com/c/311

Photo: Nouveaux capteurs de contraintes Baumer avec IO-Link

Nombre de caractères (avec espaces): env. 3570

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 avec ses quelques 2 700 collaborateurs et plus de 40 succursales dans 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contact presse:**  N.N.  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) |