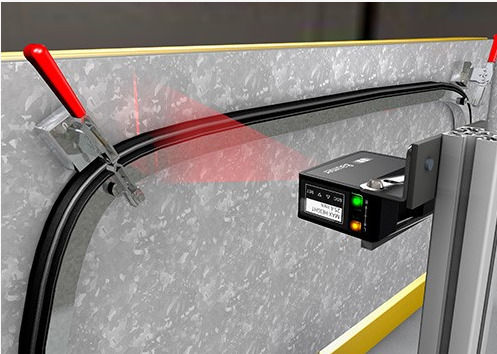
# Communiqué de presse

**Contrôle qualité at-line de joints en caoutchouc sur la base des mesures de hauteur**

(01.04.2017) La mesure des hauteurs d’objets est également un indicateur clé du contrôle qualité. Avec les détecteurs de « profile » *PosCon* *HM*, Baumer propose ainsi une mesure intelligente de la hauteur des objets en s’appuyant directement sur cinq modes de mesure, sans positionnement exact des objets à mesurer. Et ce même sur des surfaces très sombres ou brillantes. Fort d’une grande précision de mesure jusqu’à 2 μm, il convient à une multitude d’applications lors du contrôle at-line, off-line et in-line.



Insert press photo here

Prenons l’exemple du contrôle des joints en caoutchouc noirs des glaces latérales dans l’industrie automobile. Le contrôle est réalisé dans ce cas par échantillon, off-line, sur un banc d’essai spécial. Les joints sont montés sur un site de mesure, dans des supports spéciaux. La forme et les courbures du joint peuvent varier, mais elles ne doivent pas dépasser des valeurs limites spécifiques. Pour le détecteur, la difficulté réside ici aussi bien au niveau de la forme, plus exactement des courbures, qu’au niveau du matériau noir, absorbant la lumière. De puissants algorithmes analysent dans le *PosCon* *HM* jusqu'à 600 informations sur la hauteur par mesure pour déterminer la hauteur maximale d'un objet indépendamment de sa position. Le PosCon *HM* est le seul à permettre ne serait-ce que l'exécution d'une telle mesure, et fournit des résultats précis et fiables à une fréquence de mesure pouvant aller jusqu'à 1540 Hz.

Le *PosCon* *HM* est également l’outil de mesure idéal pour le contrôle de pièces moulées métalliques brillantes, tel que le contrôle de portes de véhicules par exemple. Les détecteurs contrôlent, par exemple, la forme correcte de la porte de véhicule en réalisation des mesures en de nombreux points de contrôle. Pour ce faire, ils peuvent être montés près les uns des autres sans s’influencer mutuellement. Le *PosCon* *HM* fournit les valeurs mesurées directement en mm et permet ainsi un contrôle OK/non OK immédiat pour chaque point de contrôle.

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

Photo : Contrôle qualité at-line de joints en caoutchouc avec *PosCon* *HM*

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2.112

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  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 1122  Fax +41 (0)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) |