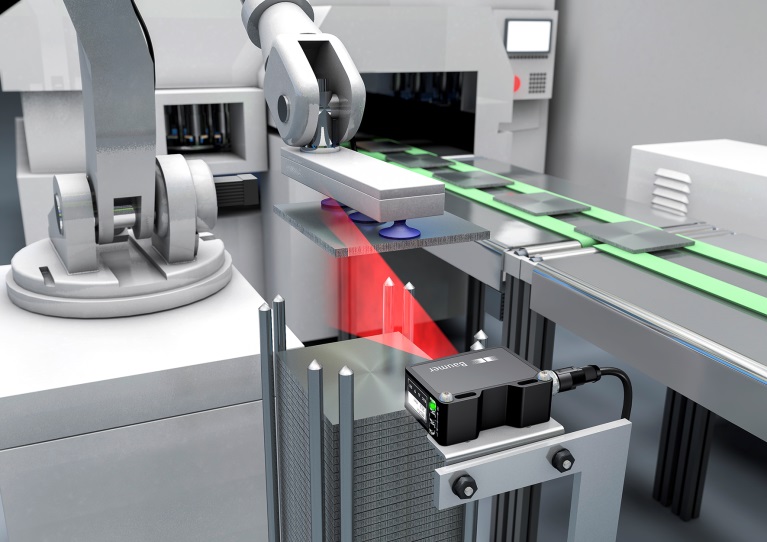
# Communiqué de presse

**Mesure intelligente d’épaisseurs de tôle et de bandes de caoutchouc avec le détecteur « light section » *PosCon 3D***

(18.06.2017) Dans le domaine de l’inspection des pièces, la mesure des positions des bords, de la largeur d’un objet et de rainures constituent des tâches essentielles. Avec ses détecteurs light section innovants *PosCon* *3D*, Baumer propose une alternative simple et abordable aux coûteux systèmes de mesure laser. Cette série de détecteurs de profil intelligents, configurés en amont, est destinée à simplifier la prise de mesures complexes au moyen du principe de coupe optique. La mesure des objets ne tient pas compte de la couleur, de la surface et de l’excentricité. Par rapport à un montage standard, les détecteurs *PosCon* sont positionnables jusqu’à un angle de ±30 degrés, en fonction des besoins, et ne nécessitent pas de réflecteur. Ils sont faciles à installer, même dans les configurations étroites.

De nombreuses applications industrielles utilisent *PosCon* *3D*. Prenons l’exemple de la détermination efficace d’épaisseurs de tôles dans le cadre du contrôle qualité in-line d’un appareil d’avance. Même en cas de vitesses élevées, le détecteur réalise une comparaison fiable et automatique des seuils de tolérance. Les tôles non conformes aux spécifications sont immédiatement repérées et écartées. Ce système évite de coûteuses retouches ou un futur échange des produits défectueux. Un contrôle direct des doubles tôles réduit les arrêts de production et évite que l’appareil ne se détériore lors du traitement ultérieur des tôles.

À l’aide d’algorithmes spécifiques, *PosCon* *3D* réalise sur des surfaces très sombres également des mesures précises de matériaux extrêmement absorbants, comme le caoutchouc. Il convient donc tout particulièrement à l’industrie du pneu. Dans ce secteur, l’un des domaines d’application est le contrôle de la tolérance des bandes de caoutchouc noires couvrant le treillis d’acier. Cette mesure efficace ne nécessite pas de programmation complexe, d’où un processus d’usinage rapide à l’aide de l’analyse immédiate des mesures recueillies.

En savoir plus : www.baumer.com/poscon3d

Photo : Mesure intelligente d’épaisseurs de tôle et de bandes de caoutchouc avec le détecteur « light section » PosCon 3D

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2.135

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) |