



Capteurs magnétorésistifs pour applications industrielles

Sensitec GmbH, entreprise allemande fondée en 1999 est leader dans la technologie des capteurs magnétorésistifs et dans le développement et la production de microsystèmes magnétiques. Ses solutions de capteurs de déplacement, d'angle, de position, de courant et de champ magnétique, sont conçues pour des applications industrielles et automobiles en série. Sensitec a intégré en 2013 le groupe technologique international *Körber Automation* dans la division *Sensor Technology*, lui conférant la sécurité et la stabilité d'un groupe de plus de 100 entreprises de production, de service et de distribution et lui permettant de répondre aux besoins spécifiques des clients, dans un marché en constante évolution.

CHAMPS D'APPLICATION ET GAMME

La technologie des capteurs magnétiques se caractérise par ses champs d'application très vastes. Dans les différents secteurs industriels, les capteurs magnétiques permettent de répondre à des exigences complexes et souvent très élevées :

- Dans l'**industrie automobile**, les capteurs *Sensitec* d'ABS ou d'angle de braquage contribuent à l'amélioration de la sécurité routière.
- L'**automatisation industrielle** améliore les processus de contrôle des machines, des installations et des productions. Les capteurs puissants et dynamiques de *Sensitec* permettent d'en tirer les meilleures performances possibles.
- Dans l'**aviation**, les systèmes de capteurs compacts et intelligents *Sensitec* permettent d'économiser du poids et du carburant.
- Le **secteur médical** bénéficie aussi des avantages offerts par les capteurs *Sensitec*, qu'il s'agisse de dispositifs médicaux ou d'implants tels que des simulateurs cardiaques.

▣ MESURE D'ANGLE ET DE LONGUEUR

Mesure incrémentale ou absolue de l'angle et du déplacement pour la détermination de la position.

▣ MESURE DU COURANT

Modèles compacts pour différentes gammes de courant.

▣ MESURE DU CHAMP MAGNÉTIQUE

Pour la mesure précise de petits champs ou comme capteurs de référence.

▣ SOLUTIONS MAGNÉTIQUES

Capteurs puissants et analyse des données de mesure pour les bancs d'essai et la surveillance d'état.

Développement sur le marché français

L'entreprise Sensitec souhaite établir des contacts auprès de distributeurs et agents commerciaux français de machines-outils, de systèmes de test et de mesure optique, d'angle ou de longueur, introduits dans les secteurs industriels de l'automobile, l'automatisation, l'aviation/spatial, ou encore le médical.

L'entreprise

Année de création : 1999

Siège : Lahnu (Hesse)

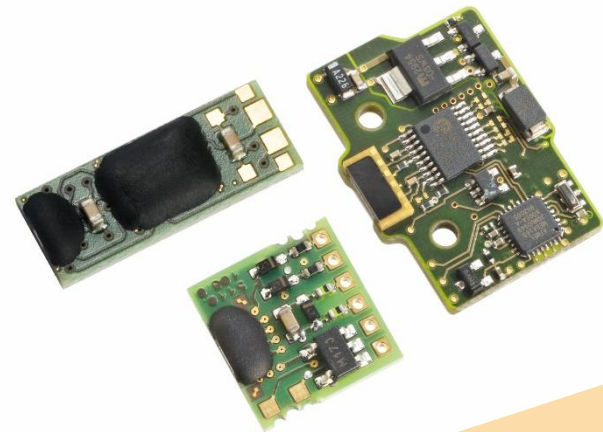
Effectif : 140 salariés

Votre contact

Dr. Marc Kramb
Responsable Export

Sensitec GmbH
Georg-Ohm-Str. 11
35633 Lahnu

www.sensitec.com



Points forts

- ✓ Sensitec dispose des trois technologies actuellement utilisées dans l'industrie : AMR-, GMR- et TMR.
- ✓ Perfectionnement constant de la technologie xMR par la participation à des projets de recherche internationaux et grâce à une longue tradition en tant qu'institut de recherche privé.
- ✓ Vaste gamme de capteurs magnétiques trouvant application dans des secteurs industriels variés.
- ✓ Développement de systèmes et de capteurs spécifiques selon les besoins des clients.