



TWK ELEKTRONIK GmbH s'est imposé, grâce à ses 50 ans d'expérience, comme un acteur de référence dans l'industrie des capteurs et codeurs, avec une offre complète et plus de 15 représentations dans le monde.

L'entreprise développe et fabrique des systèmes de capteurs de mesure rotative ou linéaire. Les capteurs peuvent être intégrés dans de nombreux domaines d'application et répondent aux besoins en automatisme de machines industrielles dans de multiples secteurs d'activité.

PRODUITS

Codeurs

Les codeurs absolus électro-optiques et électromagnétiques permettent une mesure angulaire monotour de 0 à 360°, sur une plage multitours pouvant atteindre 32768 tours. Pour la version miniature de diamètre 22mm, la résolution maximale est de 12 bit. Les codeurs multitours dans les boîtiers de diamètre 65mm ont une résolution totale de 28 bit.

Boîtes à cames électroniques

Les codeurs électromagnétiques à effet Hall sont dotés de relais de commutation. Les deux versions de boîtiers disponibles aux diamètres 64 et 120 mm sont équipées de deux ou quatre relais. Ils sont disponibles avec un signal de sortie analogique, CANopen ou SSI. La résolution est de 12 Bit/360° pour une plage de mesure maximale de 4096 tours.

Capteurs linéaires et palpeurs

Les capteurs inductifs et magnétostrictifs permettent la mesure de courses, de longueurs, d'écart et de distances pour les plages de 0 à 1 mm à 0 à 7600 mm. Les deux technologies fonctionnent sans contact et sans usure du système de mesure.

Inclinomètres

Pour la mesure sur deux axes jusqu'à $\pm 90^\circ$ dans le champ de gravitation terrestre. Une fonction de prise d'origine, ainsi que la programmation de la plage de mesure sont à disposition sur les inclinomètres à technologie MEMS.

Capteurs de vibrations

Le capteur de vibrations mesure un spectre de fréquences compris entre 0,1 et 60 Hz, sur deux axes. L'utilisateur peut fixer des seuils d'alarmes et d'arrêt du système.

Capteurs à câble et courroie crantée

Ces dispositifs mécaniques permettent la conversion de longues plages de mesures en angles au moyen d'un codeur multitours. Le résultat de la mesure est proportionnel au déplacement linéaire. La plage de mesure du signal de sortie peut être calibrée par l'utilisation de codeurs programmables. Le signal de mesure peut être analogique ou digital.

Ses références

FAIVELEY - MANITOWOC - FIVES ECL - FIVES GROUP -
REEL - SAINT GOBAIN - ALTIX - CEA - SNCF - MITTAL

L'entreprise

Année de création : 1962

Siège : Düsseldorf

Effectif : 95 salariés

CA en 2017 : 13M€

Volume export : 40% du CA

Votre contact*

M. Michel Degoursy

Directeur commercial France

TWK ELEKTRONIK GmbH

Heinrichstraße 85

40239 Düsseldorf

La prise de RDV s'effectue directement
auprès de la CFACI (*)

www.twk.de / www.twk.fr

- ✓ Produits innovants dans le domaine des capteurs.
- ✓ Grande capacité d'adaptation et de développement.
- ✓ Gamme complète de capteurs pour la sécurité fonctionnelle (SIL, ATEX).

TWK ELEKTRONIK expose aux salons d'Hanovre et SPS/IPC/DRIVES à Nuremberg en ce qui concerne l'Allemagne et aux salons SEPEM et Mesures Solutions Expo à Lyon en France.

Développement en France

Pour renforcer sa présence sur le marché français, TWK ELEKTRONIK recherche des **distributeurs et partenaires commerciaux**, en particulier pour commercialiser ses produits dans les **secteurs militaire et aéronautique**, et ce sur toute la France (à l'exception de la région Hauts de France), avec en priorité les régions **Ile de France, Rhône-Alpes, PACA et dans le sud-ouest.**

(*)



Deutsch-Französische
Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande
de Commerce et d'Industrie



Ministère fédéral
de l'Économie
et de l'Énergie