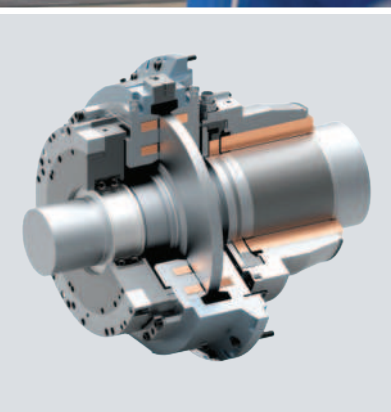


SKF Magnetic Mechatronics (S2M)

Vernon

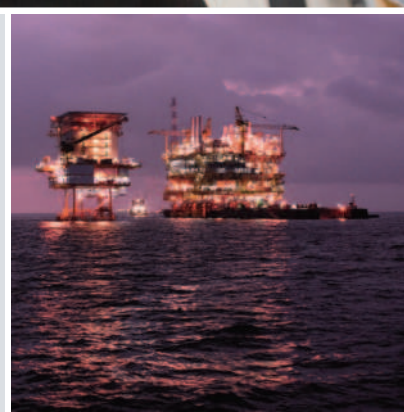


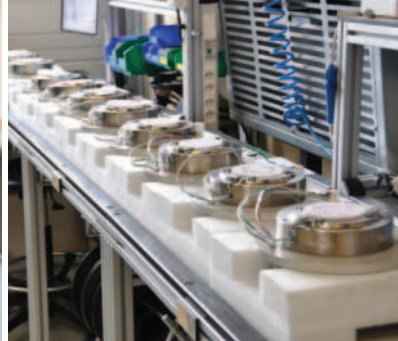
Chiffres clés

- Effectif : 210 collaborateurs
- Production : Paliers magnétiques | Moteurs grande vitesse | Contrôleurs électroniques
- 80 % de la production destinée à l'exportation

Marchés

- Gaz naturel
- Climatisation industrielle
- Traitement des eaux
- Stockage d'énergie
- Semi-conducteurs





Développement et essais



Conception et fabrication



Commercialisation Service



Certifications

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001

Compétences spécifiques

Conception

- **Mécanique** : conception 3D | modélisation | résistance des matériaux | flux magnétique | dynamique du rotor
- **Electronique** : traitement des signaux | asservissement | électronique de puissance | alimentation secours | interfaces graphiques

Fabrication

- Mécanique (unitaire) : bobinage | assemblage
- Electronique (unitaire) : montage | câblage | test
- Montage | Carte électronique (en série)

Tests et essais

Mesures physiques | acquisition de données | automatisation

- Conception de bancs automatisés de test de cartes électroniques ou de solutions mécatroniques
- Tests de compatibilité électro-magnétique pour certifications CE, UL, CSA, GOST...

Assistance clients dans le monde entier

- Montage dans les usines (tuning)
- Mise en service sur site d'exploitation (commissioning)
- Expertise, réparation, pièces de rechange
- Formation des utilisateurs

Produits

Solutions mécatroniques magnétiques

- Lévitacion magnétique pour turbo machines : paliers magnétiques actifs | électroniques de contrôle.
- Moteurs grandes vitesses à faible consommation d'énergie : moteurs à aimants permanents | convertisseurs de fréquence.

L'engagement SKF

“ SKF Magnetic Mechatronics œuvre pour des solutions magnétiques visant à réduire la consommation énergétique des machines tournantes. ”

S2M

SKF Magnetic Mechatronics

2 rue des Champs
27950 Saint-Marcel

Tél. : 02 32 64 33 00
communication.france@skf.com

www.skf.fr

SKF Advanced R&D Mechatronics

Campus de l'Espace
1 allée principale
27200 Vernon

