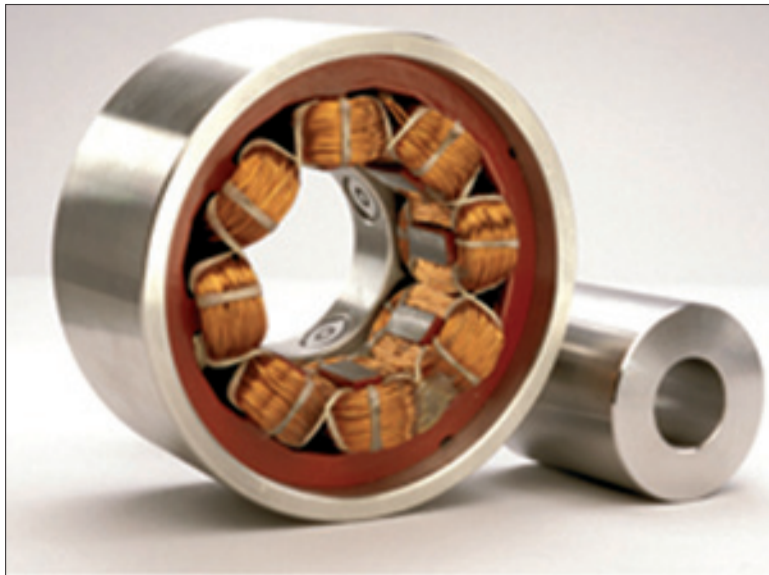


SKF a 100 ans



En 1905, Sven Wingquist, jeune ingénieur suédois met au point le premier roulement à rotule sur billes. Deux ans plus tard, SKF était née à Göteborg et dès 1908 présente en France. A ce jour, SKF France regroupe 10 unités de production réparties sur 11 sites et la croissance sur le territoire à été constante grâce à une politique d'acquisition et de rapprochement avec des entreprises régionales. Aujourd'hui, l'activité en France représente bien la diversité des activités de SKF, avec des produits de hautes technologies comme les roulements de grands diamètres fabriqués à Avallon et le rachat récent de SNFA qui renforce les pôles aéronautique et machine outils. SKF France exporte près de 90% de sa production pour un chiffre d'affaires de 905 millions d'Euros en 2006.



Société de mécanique, SKF est organisé autour de pôles complémentaires : les roulements avec l'étanchéité et la lubrification, la mécatronique (mécanique intelligente), les services dont l'analyse vibratoire et les systèmes pour l'aéronautique.

Economies d'énergies et développement durable

Le roulement est tellement intégré dans notre quotidien que l'on finit par l'oublier. Il y en a en moyenne 160 par foyer, cachés dans les multiples appareils électroménagers, plus de 50 dans un robot industriel, 200 dans un train et 2000 dans un avion. En soi, le roulement est peu consommateur d'énergie, mais 30% d'économie d'énergie sur chaque roulement représente en globalité des MW. Industrie lourde, navale, ferroviaire, moteurs électriques, éoliennes. Les nouveaux roulements à « rendement énergétique amélioré » participeront dès leur mise en production mi 2007 à ces économies d'énergies. L'autre volonté de la société à l'occasion de ses 100 ans est l'engagement interne dans le développement durable, par la remise en question de méthodes de fabrication, de gestion de production et d'organisation au niveau mondial. Nouvelles techniques de traitement de surface, remise en cause de l'utilisation de l'air comprimé, analyse des systèmes de chauffage des locaux, etc, la volonté est réelle. SKF en 2005 consommait 2114 millions de kWh dont 70% d'électricité et de gaz naturel. L'économie d'énergie n'est pas seulement un engagement « citoyen » c'est aussi un facteur de rentabilité et d'image d'entreprise.

Au plus près des clients avec des solutions innovantes.



Si SKF est associé à « Roulement à billes » il n'en demeure pas moins que l'entreprise est avant tout mécanicienne et qu'aujourd'hui dans tous les domaines de l'industrie elle propose des solutions complètes, en aéronautique par exemple, le développement d'une auto-manette de contrôle des gaz pour les jets d'affaires permet une économie de carburant de 100l par heure de vol. Le remplacement de vérins pneumatiques par de l'électromécanique sur les robots de soudage dans l'industrie automobile réduit la consommation d'énergie de 90%. Le palier magnétique en remplacement de roulements hydrodynamiques dans un compresseur de 12 MW sur un pipeline de gaz naturel a permis une économie de 700 000 kWh par an.

Quel avenir en France ?



Si la contrefaçon existe, elle est surtout concentrée sur les produits « grand public » et les pièces de rechange. Le roulement est un produit technique et de sécurité dans de nombreuses applications. La capacité de création, le savoir faire et l'organisation de production avec une productivité élevée limite les risques de délocalisation. Dans le ferroviaire, l'automobile ou l'aéronautique, les programmes se définissent à long terme et la proximité des donneurs d'ordres permet de développer des systèmes complexes.



Rien n'est plus simple.

La Data Station est un Convertisseur de protocoles, une Passerelle Ethernet et un Enregistreur de données prêts à l'utilisation, Tout en Un. Avec la nouvelle

Data Station Plus de Red Lion, obtenir toutes les informations de vos périphériques sur une seule page ne peut pas être plus simple. Tout d'abord, le puissant convertisseur de protocoles intégré de la Data Station facilite l'échange de données entre les différents périphériques série et/ou Ethernet. Et ce n'est que le début ! La fonctionnalité « Partage de Port » permet à la Data Station Plus de se comporter comme un simple port série déporté pour votre PC. Ainsi, vous pouvez reprogrammer de n'importe où dans le monde, tout système doté d'un port série connecté à la Data Station Plus (API, variateur de vitesse, contrôle d'axe, imprimante, etc.). Une liste de plus de 200 protocoles permet une communication aisée avec des APIs, PC et Superviseurs... La Data Station récupère et enregistre vos données directement au format CSV (Variables séparées par virgule), les fichiers obtenus sont donc immédiatement utilisables dans des applications comme Microsoft® Excel. De plus, un emplacement pour carte Compact Flash fournit une capacité d'enregistrement virtuellement illimitée.

Rendez votre process accessible via le Web. Le serveur Web intégré permet de superviser, diagnostiquer et d'acquérir les données déportées via votre réseau LAN ou Internet. Vous pouvez maintenant facilement créer une IHM « virtuelle » disponible à distance en temps réel depuis un PC, un PDA ou même un téléphone mobile! Soyez alerté d'un défaut. Les messages d'alarme peuvent être transmis par E-mail et/ou SMS. De plus, vos rapports de production ou fichiers d'enregistrement de données peuvent être envoyés en fichier attaché.

Contrôlez vos données comme une Supervision mais pour beaucoup moins cher.

Des caractéristiques exclusives et innovantes à un prix compétitif, le choix est simple. Pour plus d'informations, consultez www.redlion.net/datastation

Red Lion Controls Phone: +31 (0) 33-4723-225 Fax: +31 (0) 33-4893-793
europe@redlion.net Numéro gratuit en France: (00800 733 54667)

red lion
trust+innovation®