

IMA – Paris – Portes de Versailles

1^{er} & 2 février 2012

SKF – Stand E7/E9

Deux nouveautés et une table ronde

Les Solutions SKF pour l'Automatisation Industrielle

A l'occasion de la 3^{ème} édition de l'IMA, la société SKF présentera ses dernières innovations mécatroniques au service de l'automatisation industrielle. Sur la base de ses composants mécaniques offrant rigidité, performances et longue durée de vie, SKF intègre l'entraînement et la gestion du mouvement par une électronique dédiée. Cette combinaison permet de résoudre de manière souple et industrielle des demandes à fortes contraintes. SKF emploie plus de 400 ingénieurs exclusivement dans ce domaine.

A l'avant-garde de la mécatronique depuis de nombreuses années, SKF a développé un savoir-faire unique relatif aux équipements et logiciels destinés à ces applications.

2 grandes familles de produits seront à l'honneur sur l'espace SKF à l'IMA :

I/ Les vérins intelligents

Les applications d'entraînement linéaire exigent souvent de l'actionneur des performances exceptionnelles en termes de vitesse, de température, de stabilité, de précision et de niveaux de bruit. SKF produit une gamme complète d'actionneurs capables de répondre aux exigences les plus strictes. La gamme complète sera présentée sur le stand SKF dont une nouveauté : **les vérins électriques CASM**



Les vérins électriques CASM ont été conçus pour remplacer les vérins pneumatiques. Equipés de servo-moteurs, ils peuvent être positionnés avec précision et flexibilité. Grâce à un nombre réduit de composants, le système complet est plus rentable et permet de réduire significativement la consommation d'énergie et les coûts de maintenance.

Informations complémentaires et animations 3D en cliquant [ICI](#)

Démonstration sur le stand : Vérins de haute performance EMC

EMC est un vérin SKF tout électrique qui offre la puissance d'un vérin hydraulique pour des applications industrielles à grande cadence.

Les vérins électromécaniques utilisant les vis à rouleaux satellites SKF permettent d'étendre les limites des vérins linéaires. Ils sont destinés aux applications les plus exigeantes : efforts importants, durée de vie élevées, grandes accélérations, précision, et rigidité optimisées.



Informations complémentaires en cliquant [ICI](#)

II/ Le guidage linéaire

Le guidage linéaire permet le transport de charge. Pour que le guidage linéaire soit rapide et précis, il est nécessaire d'élaborer des systèmes à faible frottement. La gamme de guidage linéaire SKF se compose des principaux produits suivants : douilles à billes, rails de guidage de précision à rail, guidages à galet. A l'occasion de l'IMA, SKF présentera sa nouveauté dans ce domaine : **les guidages LLT**



Les nouveaux guidages à billes sur rails LLT intègrent en série un principe unique de [joints d'étanchéité](#) à double lèvre isolant entièrement les chemins de billes. Cette conception est accompagnée d'une géométrie spécifique des 4 chemins de billes en X pour obtenir un mouvement doux quelque soit le montage ou l'ambiance extérieure.

Informations complémentaires en cliquant [ICI](#)

L'IMA sera également l'opportunité pour SKF de présenter sa gamme de roulements capteurs, solutions technologiques ouvrant de nouvelles pistes d'innovation (information en cliquant [ICI](#)), ainsi que ses gammes de vis à billes et vis à rouleaux.



Fabrice Drommi, responsable développement projet SKF, apportera son expertise lors de la table ronde : **Comment améliorer le taux de disponibilité, renforcer la fiabilité et la sécurité des machines, pour réaliser des gains substantiels ?**

Cette table ronde se tiendra le 1^{er} février de 14h30 à 15h30.

A propos de SKF

SKF est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de produits et de solutions sur les marchés des roulements, des services, des solutions d'étanchéité, de la mécatronique et des systèmes de lubrification. Le chiffre d'affaires mondial 2010 s'élève à 61 029 millions de couronnes suédoises (près de 7 milliards d'euros), dont 980 millions d'euros en France. Le nombre de collaborateurs s'élève à plus de 44 500 dans le monde, dont plus de 3800 en France.

Plus d'informations : www.skf.fr

Contacts presse

Agence Yucatan - Caroline Prince et Cindy Taverne – Tél : 01 53 63 27 27

cprince@yucatan.fr / ctaverne@yucatan.fr

SKF - Relations Presse Corporate – Flavie Ducasse – Tél: 01 30 12 73 68

flavie.ducasse@skf.com

SKF – Relations Presse technique – Bruno Wagner - Tél 06 79 54 96 61

bruno.wagner@skf.com