

Schaeffler au salon Global Industrie, Lyon 2025 (Hall 1, Stand K30)

Schaeffler présente ses solutions pour optimiser l'efficacité et la durabilité dans les installations industrielles

- Schaeffler, votre partenaire technologique pour améliorer l'efficacité opérationnelle et la fiabilité
- Des outils de maintenance prédictive avancés pour relever les défis auxquels l'industrie est confrontée aujourd'hui
- Des solutions d'automatisation qui font la différence

Haguenau | 20 février 2025 | Du 11 au 14 mars 2025, Schaeffler participera au salon Global Industrie 2025 (Hall 1, stand K30, au sein du village ARTEMA), un événement majeur pour le secteur industriel, qui se tiendra à Eurexpo, Lyon. Sur un espace de 20 m², la Motion Technology Company mettra en avant ses dernières innovations technologiques, consolidant ainsi son rôle de partenaire stratégique pour améliorer l'efficacité opérationnelle et la fiabilité des installations industrielles.

La gamme de produits présentée inclut des composants de haute précision, des actionneurs linéaires et des solutions destinées à la maintenance industrielle. Ces solutions offrent un accompagnement complet visant à optimiser les performances des équipements, prolonger leur durée de vie et réduire la consommation d'énergie, des enjeux essentiels dans un contexte où la durabilité et l'efficacité sont de plus en plus requises.

Innovation en maintenance prédictive

L'industrie d'aujourd'hui fait face au défi majeur d'optimiser les performances de ses usines tout en réduisant la consommation d'énergie et l'empreinte carbone. Pourtant, de nombreuses équipes de maintenance continuent de s'appuyer sur des approches correctives et préventives, ce qui conduit à une réactivité excessive et à des dépassements de coûts difficiles à gérer. Pour adresser ces enjeux, la transformation numérique devient essentielle, avec l'importance croissante des technologies telles que le cloud, l'intelligence artificielle et les communications sans fil. Les experts de Schaeffler démontreront comment relever ces défis grâce à des outils de maintenance prédictive avancés, que les visiteurs du salon Global Industrie pourront découvrir sur le stand.

Dans le cadre de son offre Lifetime Solutions, Schaeffler mettra en avant la gamme de produits Eco-Adapt, qui permet aux clients de surveiller les performances de leurs machines tournantes électriques et leur consommation d'énergie. En complément de l'OPTIME Condition Monitoring, qui facilite une maintenance prédictive fondée sur l'analyse des vibrations et des données de température, le produit Predict-Adapt fournit des informations sur l'état des équipements à partir de la surveillance des signaux électriques. Avec cette solution innovante, Schaeffler enrichit son portefeuille de services en intégrant la surveillance de l'état électrique, réduisant ainsi significativement le risque de défaillance des machines tournantes, sous alimentation directe ou par variateur. De plus, Power-Adapt offre des informations clés sur la consommation d'énergie, élargissant ses capacités au-delà des machines électriques rotatives. Grâce à des capteurs supplémentaires, Power-Adapt peut également mesurer la consommation de fluides, de gaz et de température, offrant ainsi une vision globale des performances du système.

Avec la gamme Lifetime Solutions de Schaeffler, le personnel de maintenance peut désormais anticiper les pannes mécaniques et électriques, optimiser la planification des actions de maintenance et l'approvisionnement en pièces de rechange, tout en augmentant la part des tâches à valeur ajoutée.

Des solutions d'automatisation qui font la différence

Avec la gamme de produits Ewellix, Schaeffler enrichit son offre de solutions en technologie du mouvement, contribuant ainsi à l'amélioration de l'efficacité énergétique des processus industriels.

Lors du salon Global Industrie à Lyon, l'entreprise mettra également l'accent sur les actionneurs linéaires électromécaniques Ewellix. Ces dispositifs présentent de nombreux atouts dans une variété d'applications, notamment leur grande efficacité énergétique : jusqu'à 80 % de la puissance d'entrée est convertie en travail utile. Toutefois, leur atout le plus remarquable réside dans leur capacité à être contrôlés avec précision.

Nous vous invitons à rencontrer nos experts pour discuter de l'actionneur CASM Ewellix, une nouvelle génération d'actionneurs électromécaniques haute performance. Offrant une force de levage impressionnante pouvant atteindre 15 tonnes et un positionnement précis, ces actionneurs permettent des opérations de levage et d'inclinaison flexibles tout en ne nécessitant qu'une alimentation de 24 V et un système de contrôle analogique ou un bus CAN standard.

De plus, les Slidekits et Liftkits Ewellix utilisés principalement comme axes horizontaux et verticaux prêts à assembler, constituent un complément idéal, élargissant ainsi la portée des cobots et des robots industriels.

Schaeffler présentera également d'autres solutions Ewellix, telles que les vis à billes et à rouleaux, ainsi qu'une vaste gamme de guidages linéaires complémentaires de la gamme INA.

Nouvelle série de paliers pour l'automatisation

Plus de la moitié des centres d'usinage sont désormais équipés de solutions d'automatisation. En général, les axes linéaires et rotatifs utilisés dans ces systèmes sont dotés de roulements à galets similaires à ceux employés dans les centres d'usinage. Cependant, les exigences en matière de vitesses de rotation, de charges et de précision pour ces "systèmes de manutention" sont souvent inférieures à celles rencontrées pour l'usinage, créant ainsi un potentiel d'optimisation.

Dans cette optique, Schaeffler prépare le lancement d'une nouvelle série de paliers, s'appuyant sur ses séries éprouvées d'axes rotatifs YRTC, YRTS, ZKLDF, OZU et XSU, spécifiquement conçus pour les solutions d'automatisation en production.

Les nouvelles séries de roulements pour axes rotatifs YRTA et YRTAG marquent le coup d'envoi de cette initiative. Ces roulements conservent les mêmes dimensions extérieures que celles de la série YRTC, tout en offrant une précision de rotation et une capacité de vitesse légèrement inférieures. Une innovation clé des roulements de la série YRTAG est la denture intégrée au roulement. Cette intégration fonctionnelle permet aux clients d'éviter les frais d'alignement d'un engrenage séparé, tout en réduisant considérablement l'espace requis et les coûts d'installation.

Par sa participation au salon Global Industrie 2025, Schaeffler confirme son rôle de leader dans les solutions d'automatisation industrielle et de maintenance, et met en avant son engagement à transformer l'industrie vers un avenir plus durable, sécurisé et efficace.



Les Lifetime Solutions de Schaeffler offrent une solution de maintenance prédictive



La gamme de produits Eco-Adapt fournit des compteurs multiphases révolutionnaires pour faciliter le sous-comptage industriel, avec une solution complète basée sur le cloud comprenant des tableaux de bord et des analyses adaptés aux spécifications du client.



Le roulement d'axe rotatif YRTAG remplace l'engrenage du réducteur du client et réduit l'espace de construction nécessaire et les coûts de montage



Roulement YRTA optimisé en termes de coûts et de performances pour les solutions d'automatisation telles que les changeurs de palettes et les magasins d'outils



7ème axe pour cobots

Crédit photo : Schaeffler

Schaeffler Group – We pioneer motion

Depuis plus de 75 ans, le groupe Schaeffler est à l'origine d'inventions et de développements révolutionnaires dans le domaine de la technologie du mouvement. Avec des technologies, des produits et des services innovants dans les domaines de la mobilité électrique, des entraînements économes en CO₂, des solutions de châssis et des énergies renouvelables, l'entreprise est un partenaire fiable pour rendre le mouvement plus efficace, intelligent et durable - tout au long du cycle de vie. Schaeffler décline sa gamme complète de produits et de services dans l'écosystème de la mobilité à travers huit familles de produits : des solutions de roulements et de systèmes de guidage linéaire de toutes sortes jusqu'aux services de réparation et de surveillance. Avec environ 120 000 collaborateurs répartis sur plus de 250 sites dans 55 pays, Schaeffler est l'une des plus grandes entreprises familiales au monde et l'une des entreprises les plus innovantes d'Allemagne.

Contact:

Sabine Pernet
Business Support & Marketing
Schaeffler France, Haguenau

📞 +33 3 88 63 42 73

✉ sabine.pernet@schaeffler.com

