[18.9.2025] COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Hutchinson innove avec LUBRITAPE-E : un revêtement haute performance sans PFAS pour les patins d'étanchéité des vannes multivoies

Engagé dans une démarche d'amélioration continue et de responsabilité environnementale, Hutchinson franchit une nouvelle étape en lançant le revêtement LUBRITAPE-E sans PFAS pour les patins d'étanchéité des vannes multivoies. Cette solution répond aux exigences accrues du marché et des normes écologiques, tout en assurant performance et fiabilité.

Une alternative durable au PTFE

Face aux nouvelles réglementations environnementales et à la nécessité de réduire l'empreinte chimique des matériaux, l'activité Etanchéité de Précision du groupe Hutchinson innove avec LUBRITAPE-E, un film transparent appliqué sur les pièces en caoutchouc, notamment les patins d'étanchéité pour vannes rotatives multivoies. Ce revêtement remplace avantageusement les solutions à base de PTFE, tout en conservant des propriétés techniques équivalentes :

Patin d'étanchéité

- Faible coefficient de frottement (0.1 à sec, 0.05 en milieu humide)
- Excellente résistance à l'abrasion
- Surface hydrophobe
- Compatibilité avec l'EPDM
- Tenue en température de -50°C à +115°C

Des performances éprouvées pour la mobilité de demain

Grâce au nouveau revêtement, LUBRITAPE-E, les patins d'étanchéité offrent :

- Une réduction du couple de friction, synonyme d'efficacité énergétique
- Une étanchéité optimale
- Une longévité accrue des pièces
- Une intégration facilitée dans des processus de production automatisés

Patins d'étanchéité pour vanne multivoies

Ces solutions d'étanchéité sont particulièrement adaptées aux modules de gestion thermique et aux vannes multivoies. Elles assurent l'absence de fuite tout en permettant le mouvement fluide des pièces internes, même sous fortes contraintes de température et de pression.

« *Ce revêtement sans PFAS est le fruit d'un travail collaboratif entre nos équipes de R&D, de production et d'ingénierie. Le remplacement d'un revêtement PTFE par le LUBRITAPE-E s'inscrit dans notre stratégie de transformation industrielle portée par l'électrification du marché automobile.* »
Antoine Daviau, Responsable R&D (Saint-Brieuc, France)

Contact Presse
Hélèna Chapelle | +33 6 80 65 62 76 | helena.chapelle@hutchinsoncom

18.09.2025

Un partenaire engagé aux côtés des constructeurs

L'activité Etanchéité de Précision développe des solutions en caoutchouc pour prolonger la durée de vie des systèmes et améliorer les performances des véhicules.
Dans le cadre de la transition vers de nouvelles formes de mobilité, notamment l'électrification du marché automobile, les équipes techniques accompagnent les constructeurs et équipementiers en proposant des solutions sur mesure :

- **Expertise en conception** : développement de solutions d'étanchéité intégrant les contraintes mécaniques, thermiques et chimiques spécifiques à chaque application.
- **Maîtrise du cycle de développement :** conception, essais sur bancs, validation et industrialisation de solutions fiables et conformes aux standards du secteur.
- **Formulation avancée** : élaboration de mélanges spécifiques adaptés aux environnements sévères, garantissant la compatibilité chimique et la résistance à long terme.

Grâce à leur esprit d'innovation et à leur agilité, les équipes accompagnent les constructeurs et les équipementiers dans la transition vers de nouvelles formes de mobilité.

Avec LUBRITAPE-E, Hutchinson confirme son rôle de partenaire stratégique dans la transition vers une mobilité plus propre et plus performante.

À propos

Chez Hutchinson, nous concevons des solutions multi-matériaux à destination de clients évoluant dans les environnements les plus exigeants, que ce soit sur terre, dans les airs ou en mer. Nous mettons la science et la technologie au service de solutions qui rendent la mobilité et l'industrie plus sûres, durables et confortables. En étroite collaboration avec nos clients, nous apportons par l'innovation des réponses à leurs défis et les aidons à se tourner vers un avenir bas carbone.

Hutchinson a déclaré un chiffre d'affaires de 4,8 milliards d'euros en 2023 et compte plus de 40 000 employés dans 25 pays, dont l'ambition et la mission sont de contribuer à une mobilité plus sûre, plus confortable et plus responsable pour l'avenir.

Contact Presse
Hélèna Chapelle | +33 6 80 65 62 76 | helena.chapelle@hutchinsoncom