

Smart Actuator

Systeme d'échangeurs thermiques contrôlés à distance

Installation de Smart Actuator chez GF Piping Systems à Schaffhouse

Actionnement intelligent
interopérable et évolutif

L'actionneur qui communique avec vous

En tant que principal fournisseur de solutions pour le transport sûr et durable des fluides, nous travaillons constamment à l'innovation et à l'amélioration des composants des systèmes de tuyauterie de nos clients, ainsi que des nôtres. Avec l'installation du Smart Actuator sur le toit de notre siège social à Schaffhouse, nous avons opté pour un moyen fiable et évolutif de contrôler le système d'échange thermique de notre site de production.

Historique du projet

Deux échangeurs thermiques sont exploités sur le toit du site de production de GF Piping Systems à Schaffhouse dans le but de réduire notre empreinte carbone. La vanne papillon contrôle l'échangeur thermique en fonctionnement. Vérifier les infrastructures dans des zones difficiles d'accès est une mission complexe qui augmente les risques pour la sécurité des employés. Avec le lancement de notre Smart Actuator, nous n'avons pas hésité à installer la dernière innovation sur notre toit, simplifiant ainsi énormément l'interaction entre le personnel et l'actionneur.

Solution technique

La mise en service et l'installation sont aussi simples que possible grâce à la communication en champ proche (NFC) et à la connectivité WiFi. Grâce à une utilisation simple et intuitive, les employés sont guidés via l'application gratuite Smart Actuator. Avec l'application, même les utilisateurs novices peuvent vérifier rapidement et efficacement l'état de fonctionnement et les cycles directement sur place. Cela garantit une transparence et une sécurité élevées. Le Smart Actuator est parfaitement équipé pour une utilisation permanente en extérieur grâce à des plastiques résistants à la corrosion, une résistance à l'eau IP67 et un chauffage intégré pour les hivers froids habituels en Suisse.

Améliorations obtenues

Grâce aux LED du Smart Actuator, les rondes de sécurité sur le toit appartiennent au passé. L'application offre un autre avantage décisif : la portée du module WiFi s'étend facilement au bureau ou au centre de contrôle du système de refroidissement. Par conséquent, l'état de l'actionneur peut être facilement vérifié par l'application. Il peut être intéressant pour l'opérateur de connaître le degré de vieillissement d'un raccord dans un tel circuit. En utilisant l'application, les diagnostics sont effectués rapidement et facilement.



Des produits de qualité à la pointe de la technologie. Devenir meilleur chaque jour – depuis 1802.



L'affichage LED à 360° facilite la vérification de l'état actuel de l'actionneur.

Avantages client

- **Efficacité : contrôle d'état à distance**
- **Sécurité : pas de temps d'arrêts imprévus et diminution des risques pour les employés**
- **Digital : systèmes de tuyauterie à l'épreuve du temps et composants interopérables**



Scannez le QR code pour plus d'informations

Contact

Georg Fischer SAS
22 avenue des Nations - BP 88026
95932 Roissy CDG Cedex / France

Tél. +33 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Les informations et les données techniques (ci-après « Données ») contenues ici ne sont pas contractuelles, sauf mention explicite par écrit. Les données ne constituent pas une garantie expresse ou implicite des caractéristiques et ne garantissent pas des propriétés spécifiques ou une durabilité. Toutes les données sont sujettes à modification. Les conditions générales et les conditions de vente de Georg Fischer Piping Systems sont applicables. © Georg Fischer AG, toutes les informations contenues sont au seul bénéfice et à l'usage des sociétés Georg Fischer.

