SCHAEFFLER

Press Release

Schaeffler auf der maintenance in Dortmund, Stand 4-E20

Gesteigerte Energieeffizienz in der Produktion und mehr Transparenz im Energieverbrauch dank Power-Adapt

SCHWEINFURT, *2025-02-13*.

- Energieüberwachungslösung Power-Adapt ermöglicht volle Transparenz des Energieverbrauchs
- Retrofit-Design ermöglicht eine nahtlose Integration in bestehende Systeme über verschiedene Fertigungsprozesse hinweg
- Niedrige Kosten und staatliche Zuschüsse ermöglichen schnelle Rendite durch signifikante Energieeinsparungen und reduzierte Betriebskosten

Vom 19. bis 20. Februar 2025 bietet die maintenance in Dortmund ihrem Publikum einen Einblick in die Bandbreite der industriellen Instandhaltung. Schaeffler zeigt anhand seines Lifetime Solutions Portfolios an Stand 4-E20 das umfassende Angebot an Produkten, Services und Lösungen in den Bereichen Energieüberwachung, Zustandsüberwachung, Montage und Schmierung.

Energiesparpotenziale mit Power-Adapt identifizieren
Mit der Energieüberwachungslösung Power-Adapt bietet Schaeffler umfassende Einblicke in den Energieverbrauch und die Kosten von Gebäuden und Prozessen, einschließlich Strom und anderer Medien. Power-Adapt ist flexibel einsetzbar und lässt sich, neben der Neuinstallation, auch nahtlos in bestehende Energiemanagementsysteme integrieren oder mit anderen Lösungen wie Facility-Management-Systemen verbinden. Die LoRaWAN-Technologie sendet zuverlässig durch dicke Wände und über lange Distanzen und sorgt so für eine sichere Datenübertragung. Die Ergebnisse sind in einer benutzerfreundlichen, webbasierten Oberfläche sofort einsehbar.

Neben der Messung des Strom-, Gas- und Wasserverbrauchs lassen sich über Sensoren auch Umgebungsvariablen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO2-Konzentration erfassen. Durch die Überwachung von Grundlasten und Spitzenwerten generiert Power-Adapt Warnungen, die es ermöglichen, schnell auf abnormale Verbräuche zu reagieren. Darüber hinaus aggregiert das System Daten verschiedener Geräte, um die Effizienz von Prozessen und Infrastruktur zu analysieren. Diese Informationen sind essenziell, um fundierte Entscheidungen zur weiteren Optimierung der betrieblichen Abläufe treffen zu können. Unternehmen können so signifikante Kosteneinsparungen erzielen, während sie gleichzeitig ihren CO2-Ausstoß reduzieren.

Smurfit Westrock steigert Energieeffizienz seiner Werke signifikant

Smurfit Westrock, ein global führender Papierverpackungshersteller, hat Power-Adapt in 20 Werken installiert und damit seinen Energieverbrauch deutlich optimiert. Angesichts der Herausforderung, Energiespitzen präzise zu identifizieren, war Smurfit Westrock auf der Suche nach einer Lösung, die den Energieverbrauch in Produktionsstätten nicht nur erfasst, sondern kontinuierlich überwacht und analysiert. Power-Adapt hat sich dabei als die ideale Lösung erwiesen.

In 20 Werken konnte schon nach wenigen Monaten die Energieeffizienz signifikant gesteigert werden, was eine Reduzierung des Stromverbrauchs außerhalb der Produktionszeiten um 57 Prozent bedeutet. Angesichts dieser Erfolge plant das Unternehmen, Power-Adapt in naher Zukunft in sieben weiteren französischen Werken zu implementieren.

Weitere Informationen zur Energieüberwachungslösung Power-Adapt finden Sie hier: Power-Adapt: Die Lösung zur Energieüberwachung | Schaeffler medias

***

Schaeffler Gruppe – We pioneer motion: Seit 80 Jahren treibt die Schaeffler Gruppe zukunftsweisende Erfindungen und Entwicklungen im Bereich Motion Technology voran. Mit innovativen Technologien, Produkten und Services in den Feldern Elektromobilität, Fahrwerkslösungen und erneuerbare Energien ist das Unternehmen ein verlässlicher Partner, um Bewegung effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu machen – und das über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Anhand von acht Produktfamilien beschreibt Schaeffler sein ganzheitliches Produkt- und Serviceangebot: von Lagerlösungen und Linearführungen aller Art bis hin zu Reparatur- und Monitoring-Services. Schaeffler ist mit rund 110.000 Mitarbeitenden an mehr als 250 Standorten in 55 Ländern eines der weltweit größten Familienunternehmen und gehört zu den innovationsstärksten Unternehmen Deutschlands.

Mit der Energieüberwachungslösung Power-Adapt bietet Schaeffler umfassende Einblicke in den Energieverbrauch und die Kosten von Gebäuden und Prozessen, einschließlich Strom und anderer Medien. Bild: Schaeffler

Download

Die LoRaWAN-Technologie sendet zuverlässig durch dicke Wände und über lange Distanzen und sorgt so für eine sichere Datenübertragung. Die Ergebnisse sind in einer benutzerfreundlichen, webbasierten Oberfläche sofort einsehbar. Bild: Schaeffler

Download

KONTAKT:

Johanna Katzenberger
Communications Bearings & Industrial Solutions
Tel.: +49 9721 91 5125
E-Mail: johanna.katzenberger@schaeffler.com

Marco Bosch
Communications Bearings & Industrial Solutions
Tel.: +49 9721 91-1206
E-Mail: marco.bosch@schaeffler.com