Energieeinsparung effizient umzusetzen

Categories : Anlagen & Komponenten, Chemie, Energieeffizienz & Nachhaltigkeit, Messtechnik

Date : 13. September 2018

Die Henkel AG & Co KGaA, ein Hersteller von Konsum- und Industriegütern, erzielt messbare Erfolge mit dem Energy Monitoring System von Aveva, einem Anbieter von Engineering- und Industrie-Software. Um seine Rolle im Bereich Nachhaltigkeit auszubauen, treibt das Unternehmen unter anderem die digitale Transformation voran und nutzt die Chancen des Industrial Internet of Things (IIoT). Im Rahmen dieser Strategie implementierte Henkel das Energieüberwachungs-System von Aveva.
Henkel agiert in einer Branche, die geprägt ist von hohen Anforderungen an ihre Verpackungen und an ein nachhaltiges Wachstum. Das Unternehmen hat sich verpflichtet, seine Rolle im Bereich Nachhaltigkeit weiter auszubauen. Das Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt, den Energieverbrauch bis 2020 um 30 Prozent zu senken, unter anderem durch die Zertifizierung der Produktionsstandorte nach ISO 50001. Um das zu erreichen, will Henkel seine Effizienz jährlich um durchschnittlich 5 bis 6 Prozent steigern.
Die Firma hat daher ein Energieüberwachungs-System entwickelt und nutzt dafür Wonderware Software, die zum Portfolio von Aveva gehört. Das System wurde als IIoT-Plattform implementiert. Damit hat Henkel nun einen besseren, zeitnahen Zugang zu relevanten Daten, um die Flexibilität und Skalierbarkeit in seinen Betrieben zu verbessern.
Das Unternehmen konnte seinen Energieverbrauch um 24 Prozent und die Energiekosten um 15 Mio. Euro senken. Die Overall Equipment Efficiency wurde um 4,5 Prozent verbessert. Diese Ergebnisse sind auch auf den Einsatz der Aveva Lösung zurückzuführen.