

09.01.2025

all about automation: econ solutions zeigt Lösungen zur Reduzierung von Energiekosten und Erfüllung gesetzlicher Anforderungen (Stand F-406)

Auf der all about automation (25.-26.02.2025, Friedrichshafen) zeigt econ solutions am Stand F-406 seine Lösungen für ein betriebliches Energiemanagement. Sie ermöglichen eine effiziente und nachhaltige Produktion, mit der Unternehmen ihre Energiekosten spürbar reduzieren und Anforderungen wie das Energieeffizienzgesetz oder die CSRD erfüllen können.

Als eine der führenden Lösungen für betriebliches Energiemanagement nach ISO 50001 schafft die **Energiemanagement-Software econ4** Transparenz über die Verbräuche von Strom, Gas, Wärme, Druckluft sowie Wasser/Abwasser. Die Stärke von econ4 liegt in ihrer Vielzahl an Schnittstellen, mit der sich Daten aus Software (MDE-/BDE-, ERP-Systeme u. ä.) und Hardware (Stromzähler, Sensoren u. ä.) herstellerunabhängig integrieren lassen. Automatisch generierte Kennzahlen sowie vielfältige Berichte geben Kunden die nötige Transparenz zur gezielten und nachhaltigen Reduzierung von Energieverbräuchen und -kosten. Die Software econ4 ist über verschiedene Förderprogramme förderfähig.

Der integrierte ISO 50001 Assistent führt sicher durch die Umsetzung eines normkonformen Energiemanagements. CO₂-Berichte aus econ4 machen den CO₂-Fußabdruck des Unternehmens sichtbar und erleichtern das Nachhaltigkeitsreporting. Neu ist die Unterstützung für die Wirtschaftlichkeitsberechnung nach ValERI (Valuation of Energy Related Investments). Diese ist Grundlage für die Umsetzung von gesetzlich vorgeschriebenen bzw. förderfähigen Effizienz- und Dekarbonisierungsmaßnahmen.

Zur Minimierung der Netzentgelte überwacht das **intelligente, dynamische Spitzen- und Ladelastmanagement econ peak** die Bezugsleistung des Unternehmens und steuert Maschinen und Geräte, Ladepunkte, Energieerzeugungs- und Speicheranlagen dynamisch entsprechend der Verbrauchssituation. Die Steuerung lässt sich exakt auf die individuelle Situation und Anforderungen des Unternehmens anpassen, z. B. mittels komplexer Zeitschaltuhren oder Logiken, auch unter Berücksichtigung von fixen oder dynamischen Hoch- und Niedertarifzeiten.

Mehr Effizienz im Bereich der Druckluft ermöglichen der **Druckluft-Sensor econ flow** sowie das **Leckagesuchgerät UltraCam LD 500**. Der leistungsstarke Sensor econ flow misst Druckluft und technische Gase präzise und zuverlässig. Er integriert sich nach dem Plug&Play-Prinzip in bestehende Infrastrukturen. Mit dem Leckagesuchgerät UltraCam LD 500 werden Leckagen im Druckluftnetz schnell gefunden und können so zeitnah behoben werden. Ausgestattet mit 30 MEMS-Mikrofonen berechnet und visualisiert es Ultraschallbilder von Druckluftleckagen und zeigt in Echtzeit die Leckagerate inklusive Einsparpotenzial in Euro/Jahr an. Damit bietet es eine gravierende Zeitersparnis gegenüber klassischen Leckagesuchgeräten. Die Daten aus dem econ flow und dem Leckagesuchgerät können zur Visualisierung und Weiterverarbeitung in die Energiemanagement-Software econ4 importiert werden.

Über econ solutions (www.econ-solutions.de)

econ solutions bietet Lösungen für effektives betriebliches Energiemanagement. Die offene Plug & Play Soft- und Hardware ist flexibel skalierbar und kann für sich stehend arbeiten oder vorhandene Hardware bzw. Systeme anderer Hersteller integrieren. Zu den Services gehören Integration und Customizing, Systemdimensionierung und -planung, Inbetriebnahme, Softwarepflege sowie Schulungen und Workshops. Mehr als 600 Unternehmen setzen auf die econ Software-Lösung, darunter BASF, Continental, ebm-papst, TRUMPF Werkzeugmaschinen, Unilever und ZF TRW.

Die econ solutions GmbH mit Sitz in München und Niederlassungen in Berlin, Freiburg, Mannheim und Meiningen wurde 2010 gegründet und gehört seit 2017 zur Mannheimer Unternehmensgruppe MVV Energie AG (www.mvv.de). Durch die enge Zusammenarbeit mit 20 Unternehmen des MVV-Partnernetzwerks stehen Kunden für jede Energiefrage Spezialisten zur Verfügung.

Pressekontakt:

econ solutions GmbH, Celine Löffler, Tel: +49 621 290 1244;

E-Mail: presse@econ-solutions.de

Christine Schulze PR | Kommunikation, Tel: +49 151 16537844;
E-Mail: christine@christine-schulze.com