

15.07.2024

Fakuma: econ solutions präsentiert umfassendes Portfolio für Energiemanagement und Energieeffizienz am ProSes-Stand A1-1401

Auf der Fakuma zeigt econ solutions als Mitaussteller am Stand von ProSes in Halle A1, Stand 1401, wie Unternehmen ein zeitgemäßes Energiemanagement umsetzen und ihre Energieeffizienz nachhaltig optimieren können. Die Fakuma findet statt vom 15.-19.10.2024 in Friedrichshafen.

Die **Energiemanagement-Software econ4** ist eine der führenden Lösungen für betriebliches Energiemanagement. Über eine API-Schnittstelle zu ProSes können Unternehmen Betriebs- und Maschinendaten in ProSes und Verbrauchsdaten ihrer Maschinen in econ4 in beide Richtungen übertragen und für vielfältige Auswertungen und die Bildung von Kennzahlen nutzen. Auch andere Datenquellen (MDE-/BDE-, ERP-Systeme u. ä.) und Hardware (Stromzähler, Sensoren u. ä.) lassen sich herstellerunabhängig in econ4 integrieren. So lassen sich Erkenntnisse gewinnen, um die Energie- und Kosteneffizienz von Fertigungsprozessen gezielt zu maximieren. Neben Standardberichten liefert econ4 auch Spezialberichte sowie Kosten- und CO₂-Berichte für das Controlling und das Nachhaltigkeitsreporting. Neu ist die Unterstützung für die Wirtschaftlichkeitsberechnung nach ValERI (Valuation of Energy Related Investments), die als Basis für die verpflichtende bzw. beihilfefähige Umsetzung von Effizienz- und Dekarbonisierungsmaßnahmen definiert wurde.

Um die Energiekosten zu minimieren, eigenerzeugte Energie optimal zu nutzen sowie Versorgungs- und Betriebssicherheit zu gewährleisten, ermöglicht der **econ peak ein intelligentes, dynamisches Spitzen- und Ladelastmanagement**. Er überwacht ständig die Bezugsleistung des Unternehmens und steuert dynamisch Maschinen und Geräte, Ladepunkte, Energieerzeugungs- und Speicheranlagen anhand der Verbrauchssituation. Die Steuerung lässt sich exakt auf die

individuelle Situation und Anforderungen des Unternehmens anpassen, z. B. auf Basis auch komplexer Zeitschaltuhren oder Logiken, auf Wunsch unter Berücksichtigung von Hoch- und Niedertarifzeiten mit fixen oder dynamischen Zeiten.

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, die Messdaten lassen sich in der Energiemanagement-Software econ4 komfortabel auswerten. 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 mit dem Einsparpotenzial in Euro/Jahr an. Damit bietet es eine gravierende Zeitersparnis gegenüber klassischen Leckagesuchgeräten. Die erfassten Leckagen können über eine Importschnittstelle direkt in die Energiemanagement-Software econ4 importiert werden. Hier lässt sich eine Maßnahme zu jeder Leckage anlegen und der Instandhaltung zur Behebung zuordnen.

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 und 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 Aptar, BASF, Bergi Plast, Continental, die HÜBNER-Gruppe, ebm-papst, Fried Kunststofftechnik, EDILTEC, TRUMPF Werkzeugmaschinen, Unilever und ZF TRW.

Die econ solutions GmbH mit Sitz in München und Niederlassungen in Berlin, Freiburg, Mühlhausen 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