

09.08.2023

Fakuma: econ solutions präsentiert State-of-the-Art Lösungen für das Energiemanagement (ProSes-Stand A1-1401)

Auf der Fakuma (17.-21.10.2023 in Friedrichshafen) zeigt econ solutions als Mitaussteller am Stand von ProSes in Halle A1, Stand 1401, sein umfassendes Energiemanagement-Portfolio: Mit der Software econ4, dem Energie- und Leistungsmessgerät econ sens3, der Schnittstellen-Lösung econ connect und der Spitzen- und Ladelastmanagement-Lösung econ peak deckt econ solutions die gesamte Palette des Energiemanagements ab.

Die **Energiemanagement-Software econ4** ist eine der führenden Lösungen für betriebliches Energiemanagement. Über eine API-Schnittstelle können Unternehmen Betriebs- und Maschinendaten aus ProSes und Verbrauchsdaten ihrer Maschinen aus econ4 in beiden Richtungen übertragen und damit für vielfältige Auswertungen und die Bildung von Kennzahlen nutzen. Darüber hinaus ist econ4 auch offen für die herstellerunabhängige Integration anderer Datenquellen (MDE-/BDE-, ERP-Systeme u. ä.) sowie die Anbindung von Hardware (Stromzähler, Sensoren u. ä.). So erhalten Unternehmen Einsichten, mit denen sie die Energie- und Kosteneffizienz ihrer Fertigungsprozesse gezielt maximieren können. Neben Standardberichten liefert econ4 auch Spezialberichte sowie Kosten- und CO₂-Berichte für das Controlling und das Nachhaltigkeitsreporting.

Mit der **Schnittstellen-Lösung econ connect** lassen sich Geräte und Systeme über eine grafische Oberfläche komfortabel und ohne IT-Kenntnisse in die Energiemanagement-Software einbinden. econ connect deckt alle gängigen Schnittstellen Software-basiert ab (OPC UA, BACnet, Modbus TCP und Modbus RTU) und unterstützt den Import von Dateien im MSCONS-, csv- und txt-Format sowie die Direkteinbindung des Energie- und Leistungsmessgeräts econ sens3. Darüber hinaus können auch csv, API, MSCONS, SNMP, ODBC, WAGO und damit KNX sowie weitere Protokolle

an das econ-System angebunden werden. Auf Wunsch integriert econ solutions auch proprietäre Protokolle nach Prüfung mit dem jeweiligen Hersteller. Alle Schnittstellen lassen sich beliebig kombinieren.

Das **Energie- und Leistungsmessgerät econ sens3** hat sich in Spritzgussmaschinen bereits vielfach bewährt. Es lässt sich innerhalb weniger Minuten unterbrechungsfrei und platzsparend einbauen und ist dann sofort einsatzbereit. Über ein integriertes Webinterface bietet es bereits erste Auswertungsmöglichkeiten.

Um Lastspitzen zu vermeiden, die vorhandene Anschlussleistung nicht zu überschreiten und eigenerzeugte Energie optimal nutzen zu können, überwacht die **Spitzen- und Ladelastmanagement-Lösung econ peak** bestehende Stromzähler, Maschinen und Geräte, Ladepunkte, Energieerzeugungs- und Speicheranlagen. Entsprechend der aktuellen Verbrauchssituation der gesamten Liegenschaft, des Gebäudes oder Gebäudeteils werden sie dynamisch gesteuert. Dabei lässt sich das Lastmanagement exakt auf die individuelle Situation und Anforderungen anpassen, z. B. durch Abschaltungen auf Basis auch komplexer Zeitschaltuhren oder Logiken sowie durch die Berücksichtigung von Hoch- und Niedertarifzeiten mit fixen oder dynamischen Zeiten. So können Unternehmen ihre Energiekosten reduzieren, ihre Versorgungs- und Betriebssicherheit gewährleisten und ihre Energieeffizienz steigern.

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, Mannheim, Freiburg, Mühlhausen, Meiningen und Münster 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, Mike Mannherz, Tel: +49 89 8945 7170-220;
E-Mail: presse@econ-solutions.de

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