

02.04.2024

Kuteno: econ solutions präsentiert Lösungen für Energie- und Ladelastmanagement (Halle 4, A18)

Auf der Kuteno (14.-16.5.2024, Rheda-Wiedenbrück) zeigt econ solutions in Halle 4, A18, seine Energiemanagement-Software econ4 mit zahlreichen Schnittstellen, econ connect zur einfachen, Software-basierten Einbindung von Geräten und Systemen sowie den econ peak für ein dynamisches Ladelastmanagement. Die Lösungen ermöglichen Unternehmen, die Energie- und Kosteneffizienz ihrer Fertigungsprozesse zu maximieren und steigenden Netzentgelten entgegenzuwirken.

Die Energiemanagement-Software econ4 ist offen für die herstellerunabhängige Anbindung von Hardware (Stromzähler, Sensoren u. ä.) und die Integration von Daten, etwa aus MDE-/BDE- oder ERP-Systemen. Zum Beispiel über die OPC-UA-Schnittstelle werden Energie- und Produktionsdaten aus Maschinen automatisch in econ4 übernommen. Damit können kunststoffverarbeitende Unternehmen die Energie- und Kosteneffizienz ihrer Fertigungsprozesse gezielt und nachhaltig steigern.

Mit der **Schnittstellen-Lösung econ connect** lassen sich Geräte und Systeme über eine grafische Oberfläche einfach und ohne IT-Kenntnisse in die Energiemanagement-Software einbinden. Hierfür deckt econ connect 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. Auch csv, API, MSCONS, SNMP, ODBC, WAGO und damit KNX sowie weitere Protokolle können an das econ-System angebunden werden. Auf Wunsch integriert econ solutions auch proprietäre Protokolle nach Prüfung mit dem jeweiligen Hersteller.

Der **Maximum Controller econ peak** hilft Unternehmen, ihre Energiekosten im Griff zu behalten. Durch ein automatisiertes, dynamisches Lastmanagement verhindert er das Entstehen teurer Lastspitzen. Er unterstützt zahlreiche Stromzähler, Wallboxen und Ladesäulen, Energieerzeugungs- und Speicheranlagen, sodass er in praktisch jeder Systemkonfiguration einsetzbar ist. Die angeschlossenen Geräte werden dynamisch nach den individuellen Anforderungen auf Basis der aktuellen Verbrauchssituation der Liegenschaft, des Gebäudes oder Gebäudeteils gesteuert. Der Lastabwurf basiert auf einer vorausschauenden Berechnung. Neben dem Strom- kann der econ peak auch den Gasverbrauch steuern. Ergänzend bietet econ solutions umfangreiche Services für das Spitzen- und Ladelastmanagement von der Projektierung bis zur Programmierung.

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 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