

Der deutsche Automatisierungsspezialist Videc (ÖV: Industrial Automation) präsentiert auf der kommenden »Hannover Messe« die neue Generation seiner Langzeitarchivierungs- und Datenanalysesoftware »Acron«. Die Version 8 ist nach ISO 50001 zertifiziert und damit für das Energiemanagement im industriellen Umfeld im Hinblick auf die Herausforderungen der nächsten Jahre gerüstet.

Software zum Erfassen, Archivieren und Auswerten von Betriebsdaten mutiert zum Energiemanagementsystem



Den Energieverbrauch im Blick

Mit der Zertifizierung als »Geprüftes Energiemanagementsystem« nach ISO 50001 unterstützt »Acron« nun die wichtigen Funktionen eines leistungsfähigen Energiedatenmanagement-Systems (kurz EDMS). Mit dem neuen »PDCA«-Modul (Plan-Do-Check-Act) werden zunächst die wichtigsten Funktionen hinsichtlich der Zieldefinition und deren Umsetzung unterstützt. Zyklische oder ereignisbasierte Kontrollmaßnahmen können frei definiert und deren Durchführung im System eingetragen werden. Ergebnisse werden in diversen Berichten übersichtlich dargestellt und bilden die Basis zur Beurteilung der firmeninternen Verbesserungsprozesse. Da eine Überwachung der reinen Verbrauchswerte nicht ausreicht, werden wichtige Stammdaten wie Kosten- und Tarifsätze im System abgebildet, um zu den gewünschten finan-

ziellen Einsparungen zu kommen. Bereichs- und Kostenstellenzuordnung ermöglichen eine übersichtliche Betrachtung innerhalb des Unternehmens. Vergleiche zu vorherigen Berichts- oder Analysezeiträumen werden durch notwendige ROI-Berechnungen unterstützt. Optional ist eine standortübergreifende Auswertung innerhalb einer Unternehmensgruppe verfügbar.

Lückenlose Analyse und Auswertung

Auf Basis von »Acron« ist eine »Null-Invest«-Analyse zu Beginn der Verbesserungsarbeiten möglich. Hierzu werden Betriebszeiten von Maschinen und Aggregaten in Verbindung mit einem Leitsystem berechnet. Pro Aggregat werden typische Leistungswerte mit den Betriebszeiten verrechnet. Vorhandene Zähler können in die Konzeption leicht eingebunden und über ein Zählermanagement verwaltet werden. Ein erster Eindruck über die Lastverteilung in Bereichen oder Kostenstellen wird in Form von Gra-

phen oder Berichten den Entscheidungsträgern im Unternehmen die Argumente für weitere Maßnahmen liefern. Ein stetiger Vergleich aktueller Verbrauchsparameter gegenüber dem vorherigen Berichtszeitraum zeigt im Detail die Verbrauchssituation in den Betrieben. Eine kontinuierliche Soll- Ist Darstellung von Verbrauchszielen und deren Erreichung unterstützt die Beurteilung zur Zielerreichung bei den gewünschten Einsparungen. Energieperformance Indicators (EnPI) können unabhängig von der Art des Betriebes definiert und kontinuierlich errechnet werden. Damit wird der Zusammenhang zwischen dem betrieblichen Umfeld (Produktionsmengen, Grundflächen von Gebäuden usw.) und dem zugehörigen Energieeinsatz hergestellt.

Leistungsfähiges Datenbanksystem

»Acron« verfügt über ein leistungsfähiges Datenbanksystem, mit dessen Hilfe die Datenaufzeichnung und deren Analyse über viele Jahre zur Verfügung stehen. Als Komplettpaket beinhaltet das System sämtliche Werkzeuge und Hilfsmittel. Besonders die nahezu uneingeschränkte Datenübernahme von externen Systemen und Geräten ist eine Stärke von »Acron«. Das Lizenzmodell kann hinsichtlich der Unternehmensgröße und der Anzahl der Benutzer auf die jeweilige Anwendung angepasst werden. (r/PA/TR)

Durch die ISO-50001-Zertifizierung wird »Acron« zum geprüften Energiemanagementsystem. »Acron« unterstützt nun die wichtigen Funktionen eines leistungsfähigen Energiedatenmanagement Systems.



INFOLINK: www.industrial-automation.at