

Energiemanagement



Das Gebot der Stunde für die Industrie als Großverbraucher ist der effiziente Einsatz von Energie und Ressourcen. Der Standard ISO 50001 verpflichtet Betriebe zu einer kontinuierlichen und nachweisbaren Verbrauchsreduktion. Aber Bestandsanlagen können häufig nicht komplett mit neuen Energiesparmotoren ausgestattet werden. Daher sind andere Strategien erforderlich.

Für moderne Steuerungen ab SPS S7 ermöglicht datec das Energiemanagementsystem *energy_control*. Das System nutzt Leerlaufphasen einzelner Anlagenteile aus, um diese auszuschalten. In der Basisversion werden pro Aggregat die Lauf- und Stillstandszeiten erfasst, um spätere differenzierte Auswertungen zu ermöglichen. Spezielle Stromzähler mit Signalausgang können zusätzlich hinzugezogen werden; gegebenenfalls lassen sich einzelne Gruppen differenziert darstellen.

Vorteile:

1. Der Energieverbrauch lässt sich erkennbar senken.
2. Dieses Sparkonzept ist förderfähig.

