



Energy Management

Transparenz und Effizienz von der Maschine bis zum Unternehmen in der Glasindustrie.



Die Herausforderung

Die Glasindustrie ist traditionell eine Branche mit einem hohen Energiebedarf. Jährlich steigende Energiekosten, die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben (z.B. ISO 50001) und vor allem Umwelt- bzw. Klimaschutz sind die aktuellen Herausforderungen der Branche. Kunden und Investoren erwarten zunehmend umweltgerechte Produkte.

Die Basis, um diese Herausforderungen zu meistern, ist eine genaue Kenntnis und Analyse des eigenen Energieverbrauchs - von den einzelnen Geräten in den Anlagen bis hin zum gesamten Unternehmen. Nur mit diesem Wissen ist es Ihnen möglich, die Einsparpotentiale zu identifizieren, die Energieeffizienz zu steigern und somit die Kosten zu senken und Ihren CO₂-Fußabdruck zu verringern.

Die Lösung

Nutzen Sie das SIMATIC Energy Management, ein umfangreiches ISO 50001 zertifiziertes, skalierbares Produkt- und Lösungsportfolio – von der Energiedatenerfassung auf Feldebene bis zur unternehmensweiten Energieanalyse auf Managementebene.

Ihre Vorteile

Mit SIMATIC Energy Management lassen sich die Energieflüsse in Ihren Anlagen transparent und detailliert darstellen. Die Verbrauchsdaten können analysiert und Energieeinsparpotentiale abgeleitet werden und so die Effizienz und Produktivität nachhaltig steigern. Das Resultat ist nicht nur eine verbesserte Kostensituation und eine höhere Wettbewerbsfähigkeit, sondern auch das Vertrauen der Kunden und Investoren, dass Sie sich Ihrer Verantwortung gegenüber dem Klima und kommenden Generationen bewusst sind.

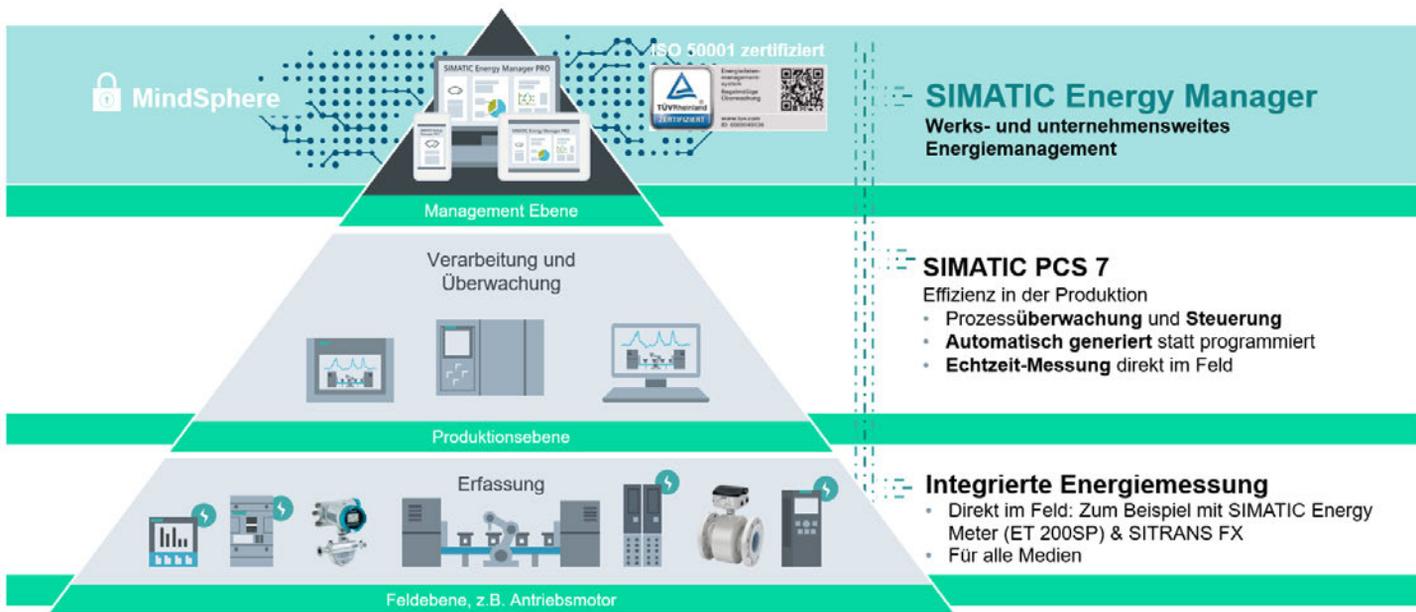
Das SIMATIC Energy Management bietet Ihnen nach einem einfachen und schnellen Engineering das Messen der Energiedaten Ihrer Anlagen und eine durchgängige Erfassung der so gewonnenen Daten – unterstützt durch integrierte standardisierte Schnittstellen. Der SIMATIC Energy Manager unterstützt Sie bei Analyse, Archivierung und Dokumentation Ihrer Energie- und der dazu in Relation gesetzten Produktionsdaten. Die Verbrauchswerte der einzelnen Geräte werden in Echtzeit analysiert und ermöglichen ein effizientes Spitzenlastmanagement. Der S7 Energieeffizienzmonitor bewertet die Effizienz Ihrer Maschinen und lässt so z. B. einen frühzeitigen Wartungsbedarf erkennen oder eine Aussage über deren Effizienzentwicklung treffen.

Das SIMATIC Energy Management stellt Ihnen damit eine ganzheitliche Sicht über alle Energie- und Ressourcenverbräuche zur Verfügung.

Vorteile von Energy Management

- Übersicht über Energieflüsse und -kosten
- Ableitung von Energieeffizienzmaßnahmen auf Basis der gewonnenen Energiekennzahlen
- Klima- und Umweltschutz
- Sensibilisierung der Mitarbeiter
- Transparente und nachvollziehbare Ziele und deren Erfüllung
- Energiebewertung von technologischen Prozessen und Anlagen
- Erhöhte Planungssicherheit
- Sicherstellen, dass effiziente Anlagen effizient bleiben

SIMATIC Energy Management – Transparenz und Effizienz von der Anlage bis zum Unternehmen



<http://www.siemens.de/simatic-energiemanagement>

Herausgeber
Siemens AG
 Digital Industries
 Vertical Glass
 Siemensallee 84
 76187 Karlsruhe, Deutschland
 siemens.de/glas
 glass.digitalization.industry@siemens.com
 © Siemens 2022



SIMATIC
Energy
Manage-
ment

Änderungen und Fehler vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen und/oder Leistungsmerkmale, welche möglicherweise nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich im Zuge von Weiterentwicklungen des Produkts ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Alle Erzeugnis Bezeichnungen können Marken oder Erzeugnis Namen der Siemens AG oder zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.