brewmaxx

Process Control Systems. MES inside.

The Plant iT™ industry solution for breweries.

Works with EcoStruxure™

brewmaxx EnMS – Energiemanagementsystem

proleit.de

ProLeiT by Schneider Electric

Förderfähiges Energiemanagementsystem

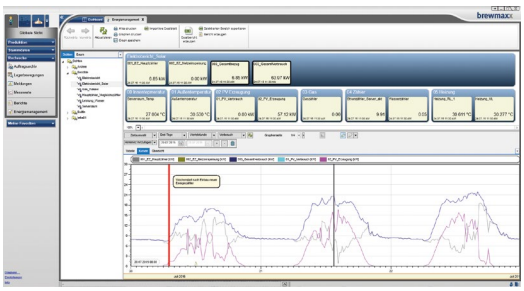
Unser Energiemanagementsystem (EnMS) nach DIN EN ISO 50001 bildet die Grundlage, um die Energieeffizienz in Industrieunternehmen nachhaltig zu verbessern. Dabei spielt eine intelligente Energiedatenerfassung eine zentrale Rolle. brewmaxx EnMS gibt Anlagenbetreibern die Möglichkeit, Energieverbräuche und damit zusammenhängende Kosten transparent zu überwachen und zu analysieren.

Energiemarkt und Energiepolitik unterstehen einem ständigen Wandel und stellen Unternehmen immer wieder vor neue Herausforderungen. Mit dem Einsatz des Energiemanagements brewmaxx EnMS können Unternehmen ihr Energiepotenzial voll ausschöpfen. Als Add-on ist es jederzeit in das Prozessleitsystem integrierbar. Anlagenbetreiber können damit den Energieverbrauch innerhalb ihrer Anlage ermitteln, dokumentieren und in einem kontinuierlichen Prozess verbessern.

Die Verknüpfung von Energie- und Produktionsdaten spielt eine entscheidende Rolle, um den Energieverbrauch einerseits und die Energieproduktivität der Maschinen, Anlagen und Prozesse andererseits zu analysieren und zu optimieren.

brewmaxx EnMS unterstützt die intelligente Energiedatenerfassung – entweder auf dem klassischen Weg, beispielsweise über die Zählwerte aus Impuls- und Absolutwertzählern, oder über die Offline-Erfassung von Energiewerten mithilfe mobiler Endgeräte. Neben ausführlichen Analysemöglichkeiten lassen sich die Daten anschließend variabel vergleichen und in einem einheitlichen Reporting über verschiedene Zeiträume darstellen.

Mit Verwendung unseres für den Kunden angepassten Alarmmanagement ist zudem ein vorausschauendes Handeln für den Betreiber möglich, indem Lastspitzen vermieden und Lasttäler optimal ausgenutzt werden.



brewmaxx EnMS ist vollständig in die Bedienoberfläche des PLS integriert.

Nachhaltige Prozessoptimierung

Als Teil von Schneider Electric betrachten wir bei ProLeiT es als unsere Mission, einen entscheidenden Beitrag zu einer nachhaltigeren Welt zu leisten. Dazu gehört auch die Energiebilanz unserer Kunden. Die Lösungen von ProLeiT unterstützen Anlagenbetreiber dabei, die Energieflüsse in ihren Anlagen transparent zu machen, damit vorhandene Einsparpotenziale identifiziert, analysiert und ausgeschöpft werden können.

brewmaxx Energy Management System

Die wesentlichen Vorteile im Überblick

Effizienz & Rentabilität
Das brewmaxx EnMS identifiziert die Anlagenbereiche mit dem höchsten Verbrauch. Über eine Analyse der Verbrauchswerte werden außerdem die Verbraucher mit dem größten Einsparpotential erkannt. Auf diese Weise lässt sich die Energienutzung innerhalb der Anlage langfristig verbessern.

Zuverlässigkeit & Leistung
Die Spitzenlastanalyse von brewmaxx EnMS sorgt mittels priorisierter Abschalt- und Wiederanfahrstrategien für eine Vermeidung von Lastspitzen und zahlt somit auf ein optimiertes Lastprofil und kalkulierbare Kosten ein.

Kundenspezifische Strategien
Im Energiemanagementsystem können kundenspezifische Strategien definiert werden, um eine effiziente und nachhaltige Betriebsweise sicherzustellen. In einer anschließenden Analyse können Anlagenbetreiber die erzielten Einsparungen der jeweiligen Strategien bewerten .

Alarmmanagement
Die integrierte Alarmfunktion ermöglicht es, auf Besonderheiten zeitnah und gezielt zu reagieren. Ausgehend von einer kundenspezifischen Definition der Grenzwerte für Lastspitzen werden die Parameter der intelligenten Alarmierung (bei Annäherung bzw. Überschreitung besagter Grenzwerte) gesetzt.

Energiemonitoring
Das brewmaxx EnMS bietet eine standardisierte Dokumentation der ausgeführten Maßnahmen zur Verbesserung des Energieverbrauchs. Über ein Energiemonitoring erfolgt eine ausführliche Analyse; Ausgabe als Webreport (SSRS) oder über Excel inklusive. Dies schafft Transparenz und Klarheit darüber, wo und in welchen Mengen Energie eingesetzt wird.

Wir beraten Sie gerne zum Einsatz des brewmaxx EnMS in Ihrer Prozessanlage!

Besuchen Sie uns unter
proleit.de

ProLeiT GmbH
Einsteinstr. 8 | 91074 Herzogenaurach | Deutschland
Tel: +49 9132 777 0 | Fax: +49 9132 777 150 | info@proleit.com

© 2022 ProLeiT
Plant iT und brewmaxx sind eingetragene Marken und Markennamen von ProLeiT. Schneider Electric, Microsoft, Qlik, Rockwell Automation, SAP, Siemens, Windows und alle hier nicht genannten Marken und Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch die Weiterentwicklung der verschiedenen Systemkomponenten ändern können. Einige der in diesem Dokument verwendeten Grafiken und Abbildungen sind beispielhaft und können vom jeweiligen Auslieferungszustand abweichen. ProLeiT und die Tochterunternehmen stehen lediglich für Systemfunktionalitäten und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, wie diese in einem Vertrag über den jeweiligen Liefer- und Leistungsumfang ausdrücklich geregelt sind.