

ARTIS

ENERGY & CO₂ SAVINGS IN YOUR HAND



C-ENERGY

Neben dem Bestreben nach Produktivitätssteigerung konzentrieren sich Fertigungsunternehmen zunehmend auch auf die Stärkung der Nachhaltigkeit.

Wirtschaftlich sinnvolle Ziele sind die Verbesserung der Energie- und Ressourceneffizienz zur Reduzierung von CO₂-Emissionen. Investitionen in Nachhaltigkeitsstrategien haben nicht nur ökonomische Vorteile, sondern stärken auch die eigene Wettbewerbsfähigkeit, denn viele Kunden erwarten entsprechendes Wirtschaften zur Minimierung des ökologischen Fußabdrucks.

Smarte ARTIS Überwachungslösungen für die Industrie unterstützen diese Anforderungen zur ressourcenschonenden Produktion nun auch im Bereich des Energiemanagements durch:

- Energiedatenerfassung von Maschinen und Systemen
- Analyse der Abweichungen
- Vermeidung von unnötigem Energieverbrauch
- Umsetzung geplanter Effizienzverbesserungen

C-ENERGY Systeme können die Produktionskosten wesentlich verringern. Die ARTIS Lösung ist ideal zur Unterstützung des Energieaudits im Rahmen des geförderten Managementsystems nach ISO 50001.

Das BAFA bewertet die C-Energy-Software als förderfähig nach der Richtlinie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie „Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft - Zuschuss“ vom 15. Februar 2020.



MARPOSS

FACTORY 4.0

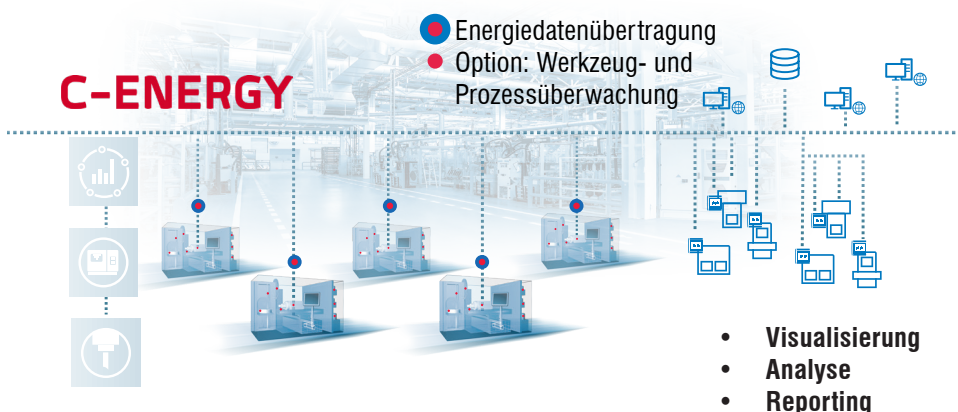
Energiedatenmanagement für Maschinen und Systeme

CASE STORY: HEISMANN Drehtechnik

Energieeinsparungspotenziale ermittelt und Optimierungen erfolgreich umgesetzt

Die Firma HEISMANN Drehtechnik ist nach ISO50001:2018 zertifiziert und fest überzeugt von der Bedeutung eines bewussten Umgangs mit Energie als einen entscheidenden Weg zum Schutz unserer Umwelt.

Energieverbrauch senken heißt auch Betriebskosten senken und stärkt damit die langfristige Wettbewerbsfähigkeit. Steigende Energiekosten und staatliche Förderungen bilden die beste Voraussetzung, um jetzt auf diesem Gebiet zu investieren. HEISMANN ist überzeugt, dass der erste Schritt zu systematischen Optimierungen das Messen und Analysieren ist.



Nachhaltigkeit bei HEISMANN Drehtechnik

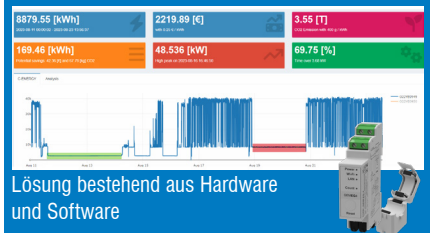
Die Energieverbrauchsdaten werden bei HEISMANN an einem INDEX Mehrspindler erhoben. Alle Maschinen haben bereits eine Werkzeug- und Prozessüberwachung. Zusätzlich sind Reinigungssysteme in die Erfassung integriert.

Mithilfe der Software **C-ENERGY** wurden bereits unterschiedliche Energieeinsparpotenziale festgestellt und erfolgreich Maßnahmen umgesetzt. Ein aktuelles Beispiel ist die genaue Analyse, ab welcher Maschinenstillstandsdauer die Abschaltung der Hydraulik und der anschließende Wiederaufbau des Systemdrucks energieeffizienter ist als die Aufrechterhaltung des Drucks.

Fest steht aber auf jeden Fall, dass HEISMANN seine Möglichkeiten, Prozessdaten automatisiert aufzunehmen und zu analysieren, weiter ausbauen wird. Marposs ist als führender Anbieter für Sensorik der ideale Partner, um die Erweiterbarkeit und Zukunftsfähigkeit sicherzustellen. Nächstes Ziel auf dem Weg zu einem optimalen Energiemanagement ist die Integration der zentralen Kühlung.



C-ENERGY



Lösung bestehend aus Hardware und Software

Das Softwaremodul gehört zur **C-THRU4.0** Smart Factory 4.0 Familie.

- Einfache Integration
- Intuitive Bedienung
- Web-basiert mit Remote-Zugriff
- Skalierbar und kombinierbar
- Schnittstellen zu übergeordneten Systemen
- Speicherung und Visualisierung
- Transparenz
- Aufzeigen von Einsparpotenzialen
- Energiebetriebskosten senken
- Unterstützung bei der Zertifizierung nach ISO 50001
- Fortlaufende Optimierung
- Abweichungen schnell selektieren
- Entscheidungsfindung und Prognosen

Sie wollen mehr zu Marposs oder zu HEISMANN Drehtechnik erfahren? Scannen Sie folgende QR Codes:



www.heismann.de



www.marposs.com