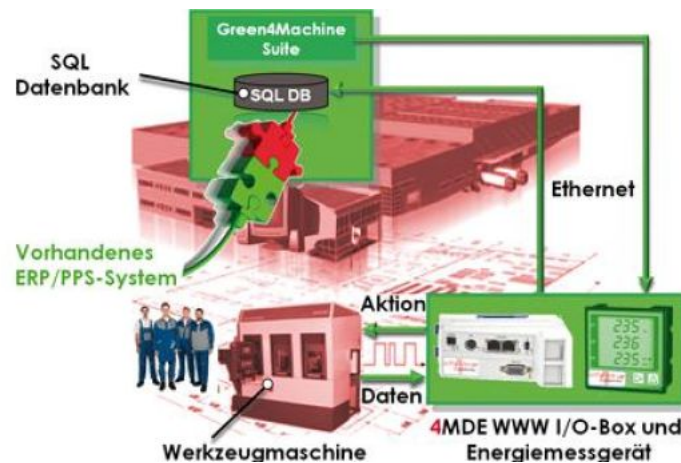


Energie-/ Ressourceneffizienz in der Fertigung

17.02.2010, 12:47 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *software4production GmbH*



Green4Machine

Politik und Umweltschutzorganisationen fordern OEMs und deren Zulieferer auf, sich absolute Reduktionsziele für ihre CO₂-Emissionen zu setzen. Nur so kann der gefährliche Klimawandel verhindert werden. Resultat: Kunden wählen Zulieferer zunehmend aufgrund der CO₂-Emissionen aus. Nutzen Sie unsere Werkzeuge zur Reduzierung des CO₂-Ausstoß.

1. Herausforderung:

Bis vor Kurzem war der Energieverbrauch in der Fertigung eher von untergeordneter Bedeutung. Wer wusste schon, dass eine 3-Achs-Fräsmaschine im Einschichtbetrieb je nach Aufträgen ca. 45.000 kwh pro Jahr benötigt. Bei einem mittleren Strompreis von geschätzten 0,15 EUR/kwh entspricht dies 6.750 EUR. Multipliziert mit dem gesamten Maschinenpark plus CO₂-Emissionenrechte usw. ergeben sich hohe Kosten. Was kann man tun?

2. Lösung:

72% der Zulieferbetriebe verbessern aktuell ihre Energieeffizienz, 40% arbeiten an der Verbesserung von Produktionsprozessen. (Quelle: www.co2-handel.de). Wir liefern mit unserer Green4Machine Suite Soft-/Hardware zur intelligenten

- Erfassung und Analyse der Energie-/ Ressourcenverbräuche,
- Planung und Optimierung der Produktion hinsichtlich Nachhaltigkeit ,
- Steuerung der Produktionsressourcen (z.B. Maschinen abschalten).

Alleinstellungsmerkmale:

Es existieren heute vielfach nur Insellösungen zur Bewältigung der Aufgabenstellung. Werkzeugmaschinenhersteller, Steuerungstechnikhersteller oder technische Gebäudeausrüster, jeder löst die Herausforderung der Energie- und Ressourcenverbrauchsoptimierung lokal in seinem Umfeld. Besonders kleinen und mittelständischen Industriebetrieben fehlen hier entsprechend innovative und prozessübergreifende Lösungen. Genau an dieses Klientel wendet sich Green4Machine. Des Weiteren arbeitet die software4production GmbH gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) an einer Planungsplattform zur unternehmensübergreifenden Optimierung der ökologischen Auswirkungen.

3. Nutzen:

- höhere Nachverfolgbarkeit
- bessere Prozesskontrolle
- höhere Nachhaltigkeit
- höhere Verlässlichkeit
- höhere Produktivität
- höhere Transparenz
- höhere Qualität
- niedrigere Kosten
- niedrigere CO₂-Emissionen
- niedrigere Energieverbrauch

Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.green4machine.de>

Portrait

Die software4production GmbH versteht sich als innovativer Wertschöpfungspartner für die Industrie, wobei der Firmennamenprogramm ist: wir bieten ein ganzheitliches und innovatives Lösungsportfolio von Soft-/ Hardware, Consulting sowie IT-Services für Handwerk, kleine und mittelständische Industriebetriebe und Geschäftseinheiten von Großbetrieben. Wir verbinden die Kreativität und Innovationskraft einer Softwareschmiede mit der analytischen und strategischen Denkweise einer Unternehmensberatung.

News-ID: 398864 • Views: 779 (Stand: 28.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/398864/Energie-Ressourceneffizienz-in-der-Fertigung.html>