

Der grüne Daumen in der Produktion

20.03.2012, 10:57 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *ProNES Automation GmbH*
Presseagentur: *KOKON - Marketing mit Konzept!*



Die umweltbewusste wirtschaftliche Produktion ist längst kein Widerspruch mehr.

Abnahmepreise für Strom werden nicht günstiger. Damit ist Energie-Effizienz in der Produktion nicht nur eine Frage der Nachhaltigkeit, sondern auch des Ressourceneinsatzes. Die ProNES Automation GmbH aus Landau unterstützt produzierende Unternehmen beim Energiedaten-Monitoring, so dass nicht nur das Umweltbewusstsein gefördert wird, sondern gleichzeitig prozessbezogene Optimierungspotenziale unter die Lupe genommen werden, um die Wettbewerbsfähigkeit und das Wachstum des Unternehmens zu stützen.

In Zeiten des Preisdrucks und dem gleichzeitig immer lauter werdenden Ruf nach Nachhaltigkeit, schiebt sich das Thema des Energieverbrauchs immer höher in die Agenda produzierender Unternehmen. Die Lösung: intelligentes Energiedaten-Monitoring. Hiermit erhalten die Betriebe wichtige Stellschrauben für die eigene Wettbewerbsfähigkeit.

Energiedaten sind nur die halbe Wahrheit

„Das Konzept eines gewinnbringenden Energiedaten-Monitorings bezieht sich nicht auf die reine Dokumentation des Energieverbrauchs. Wir benötigen Kennzahlen und betriebseigene Informationen, auf deren Basis wirtschaftliche Entscheidungen getroffen werden können“ so Jochen Weber, Geschäftsführer der ProNES Automation GmbH. Mit dieser Zielsetzung vervollständigt das Landauer Ingenieur-Unternehmen Messdaten aus dem Energiedaten-Monitoring mit maschinenbezogenen Daten aus vorhandenen Produktionsdatenservern. Das Ergebnis: Informationen zur Optimierung des Ressourcenverbrauchs, aber auch der eigenen Produktion.

Die Kunst der Informationsgewinnung

Basis des Monitorings ist die Ausstattung der vorhandenen Verteilerschränke mit Messgeräten, sodass die Leistungsabnahme der verschiedenen Stromkreise dokumentiert wird. Dieses Datenlogging liefert aber nur eine Hälfte zur Gewinnung relevanter Informationen. Erst der Datenabgleich mit Stillstandzeiten aus dem Maschinen-Monitoring, verbunden mit den Produktionszahlen, liefert aussagekräftige Kennzahlen. So können Ressourcenfresser gefunden und Auslastung, Energieverbrauch pro Maschine oder aber pro produzierter Einheit bestimmt werden. Die Energiekosten sind folglich verbrauchsorientiert den einzelnen Kostenstellen oder Produkten zuordenbar.

„Mit Hilfe eines intelligenten Energiedaten-Monitorings, bei dem es längst nicht nur um die Einsparung von Strom geht, können wir den Ressourcenverbrauch optimieren, aber vor allem auch prozessbezogenes Optimierungspotenzial erkennen. Erst die vernetzte Messdatenerfassung erlaubt es uns, immer informiert zu bleiben. Mit diesem Informationsvorsprung erhält ein Industriebetrieb sowohl hinsichtlich der Qualität als auch der Wirtschaftlichkeit wichtige Wettbewerbsvorteile. Auf Basis von vorhandenen Technologien kann damit jeder Betrieb einen wichtigen Beitrag zur Energieeinsparung und zur eigenen Wirtschaftlichkeit leisten“ so Weber.

Portrait

Über ProNES Automation GmbH

Die ProNES Automation GmbH, mit Sitz in Landau in der Pfalz, entwickelt Sonderlösungen im Bereich der industriellen Automation. Zur Qualitätskontrolle und Prozessverbesserung werden die maßgeschneiderten Lösungen speziell nach Kundenanforderung direkt in die Fertigungsprozesse integriert. Neben Sonderlösungen vertreibt das Unternehmen auch eigenentwickelte Produkte. Das Team aus mehr als 18 festangestellten Ingenieuren, Programmierern, Netzwerk-, Messtechnik- und Elektrotechnik-Spezialisten kann die komplette Leistungspalette, die zur Entwicklung von Sonderlösungen oder zur Optimierung und Betreuung bestehender Anlagen notwendig ist, abdecken. Zu den Kunden der ProNES Automation GmbH zählen Industrieunternehmen und deren Zulieferer sowie Anlagenbauer und Energieunternehmen.

Internet: www.prones.de

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/617476/Der-gruene-Daumen-in-der-Produktion.html>