

Suchbegriff oder Webcode

Mit Steigerung der OEE zu Produktivitätserhöhung und Standortsicherung



Die Overall Equipment Effectiveness (OEE) – Gesamtanlageneffektivität (GAE) – bezeichnet eine vom Japan Institute of Plant Maintenance erstellte Produktionskennzahl. Sie ist ein Maß für die Wertschöpfung einer Anlage. Mit ihr können auf einen Blick sowohl die Produktivität einer Anlage als auch deren Verluste dargestellt werden.

Lohnt sich eine OEE-Analyse?

Heinz-Joachim Schulte, Gründer des OEE-Institutes in Much, kennt die Antwort: „Nach meinen Messerfahrungen ist eine Verdopplung der Produktivität bei den meisten Maschinen absolut realistisch. Deshalb lohnt sich die Überprüfung des Produktionsprozesses auf jeden Fall.“ Auch, weil die Produktivität von Maschinen das Betriebsergebnis bis zu 60 % beeinflusst.

Im Laufe seiner Karriere hat Schulte die Schließung vieler Produktionsstätten miterleben müssen, vom Bergbau und der Stahlindustrie über Opel und Nokia in Bochum und viele mehr. Unterhaltungselektronik, Bekleidung und Fototechnik werden größtenteils nicht mehr in Deutschland produziert. Dabei gehörten die jeweiligen Unternehmen lange zur Weltspitze. Die Großindustrie, darunter die Bau- und baunähe Industrie, will der Berater und Techniker vor einer solchen Abwanderung bewahren. Er sagt: „Gemäß einer Studie reicht eine Steigerung der Produktivität von nur 10 % aus, um ein Unternehmen vor einer Produktionsverlagerung zu bewahren.“

Die Partner des OEE-Institutes sind die Technischen Händler im D-A-CH-Gebiet, die sich im VTH Verband Technischer Handel e.V. organisiert haben. Als erfahrene Industriedienstleister kümmern sie sich um die Betriebstechnik und um die Instandhaltung in vielen Industrieanlagen. Sie haben die Steigerung des Nutzungsgrades von Maschinen für die automatisierte Serien-Fertigung im Blick und können mit dem Team von Heinz-Joachim Schulte eine zusätzliche Expertise einbringen. Welche Einsparungen möglich sind, zeigt folgendes Beispiel: Eine in drei Schichten betriebene Maschine ruht in jeder Schicht für insgesamt 20 min, weil ein manueller Behälterwechsel ansteht. Das summiert sich auf eine Stunde täglich. Die Analyse des Technischen Handels ergibt am Ende ein Einsparpotenzial von 252.000 €/a.

Es empfiehlt sich, die OEE-Messung als Fundament für eine vorausschauende Wartung und jede Art von Instandhaltungsstrategie zu nutzen.

OEE-Institut
www.oeo-institute.de

Verband Technischer Handel
www.vth-verband.de

Dieser Artikel erschien in
ZI 4/2019

Ressort: Company News | Firmennachrichten

Abonnement

Inhaltsverzeichnis



News

- Forschungsprojekt für klimafreundliche Ziegeldämmstoffe gestartet
- Jury des Erich-Mendelsohn-Preises 2023 für Backstein-Architektur berufen
- Mauerwerkstage 2023
- Dipl.-Ing Hans Brüning feiert seinen 100. Geburtstag
- Terminankündigung: IZF-Seminar für „Quereinsteiger“

Social Media



Jobs

ZiJobs
Hier finden Sie unseren Stellenmarkt

Jahrbuch Bricks | Ziegel 2023

Bricks | Ziegel
Das wichtigste Referenzwerk
Yearbook | Jahrbuch 2023

Zur Bestellung

Events

Hier finden Sie eine Übersicht aktueller

