

Christian Brenner, Martin Hiersemann, Rolf Hiersemann
Hiersemann Prozessautomation GmbH, Tuchschererstraße 4a, 09116 Chemnitz

Nutzung und Potenziale von Instandhaltungsmanagementsystemen für die Optimierung automatisierter Produktionsprozesse.

Für Prozessstabilität und Optimierung industrieller automatisierter Produktionsabläufe hat die Hiersemann Prozessautomation das System CEMODAS - Central Modular Data System - entwickelt und industriell in mehreren Anwendungen im Einsatz. Dieses System umfasst in der Grundversion Module zur Betriebs- (BDE) und Qualitätsdatenerfassung (QDE) inkl. Auswertung dieser Daten.

Durch die Integration von Schnittstellen zu verschiedenen Automationssystemen ermöglicht das System Datenauswertungen, wie NEE und OEE, von gesamten Produktionslinien und Werken.

Weiterhin ist der Instandhaltungsassistent als sog. Helpdesk entwickelt worden, der Warn- und Fehlerinformationen für Instandhaltungszwecke erfasst. Die Informationen werden aktiv an Devices, wie PC, Laptop, Mobile Phone oder Watches, übertragen und beinhalten zudem ein Ticket-System.

Aktuell wird an der Integration von Methoden der künstlichen Intelligenz KI in das System gearbeitet.