MES

Artikel vom **14. September 2018**

Lösungen zu den Themen Digitalisierung und Industrie 4.0 sind für Kunststoffverarbeiter weltweit von entscheidender Bedeutung. Termintreue, Kostenreduzierung und Ressourcenoptimierung lauten Anforderungen, denen sich moderne Fertigungsunternehmen stellen müssen, um in einer Welt des digitalen Umbruchs bestehen zu können. Manufacturing Execution Systems (MES) spielen in der Fabrik der Zukunft eine Schlüsselrolle. Beim MES »authentig« von T.I.G liefern maßgeschneiderte Branchencockpits auf Knopfdruck konzernweit Informationen über Produktivität, Termintreue und Fertigungsqualität. Als Bindeglied zwischen dem ERP-System und der Produktion integriert die Lösung alle fertigungsrelevanten Informationen in einem System und ermöglicht dadurch messbare Produktivitätssteigerung, Ausschussreduzierung und dokumentierte Prozesse. Das neue Lizenzmodell »authentig subscription« ermöglicht einen einfachen und kostengünstigen Weg zum eigenen MES und beinhaltet alles, was man über seine Spritzgießmaschinen wissen sollte. So sind die wichtigen Kennzahlen zum laufenden Produktionsvorgang und der aktuellen Schicht mit einem Mausklick verfügbar. Die vollständige Aufzeichnung sämtlicher Prozesswerte und Teilemerkmale für statistische Auswertungen wird ermöglicht. Verbesserte Sicherheit bei den Einstelldatensätzen, gleichbleibende Qualität und schnelle Maschineneinrichtung sind gegeben. Die zentral verwalteten Einstelldatensätze werden online auf die Maschinen übertragen. Werden die Maschinen über das IoT-Gerät mit der Cloud-basierten Industrie-4.0-Lösung verbunden, stellt das Unternehmen die notwendige Infrastruktur bereit, um einen Online-Überblick über alle angeschlossenen Maschinen zu realisieren. Dies vollkommen unabhängig von deren Standort. So ist ein Überblick über die wichtigsten Kennzahlen wie OEE, Leistungsgrad, Qualitätsgrad und Nutzungsgrad permanent vorhanden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag