

PC & Industrie

Zeitschrift für Mess-, Steuer- und Regeltechnik

Software-Entwicklungsbaukasten als Lösung

elunic, Seite 92



Sonderteil Einkaufsführer:
Software Tools Kits
ab Seite 53

Globale Industrie 4.0 Lösung für die Produktion mit Cloud Technologie

ebm-papst implementiert Shopfloor Cockpit auf Basis von shopfloor.io



Der Ventilatoren- und Motorenhersteller ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG modernisiert seine zentrale „Cockpit“ Software zur Auftragsbearbeitung in der Produktion in Zusammenarbeit mit der elunic AG. Mit der Expertise in der Realisierung von cloudfähigen Applikationen für den Maschinenbau unterstützt elunic das Unternehmen bei der Modernisierung und Erweiterung seiner Anwendungen auf Basis von shopfloor.io. Die entstehenden Applikationen sollen zudem die Nutzung von IoT und Cloud Szenarien ermöglichen – ein großer Schritt im flexiblen globalen Rollout von Industrie 4.0 Funktionalitäten.

Im April 2021 starten ebm-papst und die elunic AG das Projekt einer neuen Software zur digital unterstützten Produktionsdurchführung am ebm-papst Hauptstandort Mulfingen. Grundlage dafür ist shopfloor.io, der Industrie 4.0 Softwarebaukasten von elunic für den Maschinenbau. Vor Projektbeginn hatte der Technologieführer bei Ventilatoren und Motoren bereits eine leistungsfähige Software. Diese basierte allerdings auf einer nicht mehr aktuellen technischen Basis. Ziel des Projektes war es, die „360° Drehscheibe um den Fertigungsauftrag“ durch den Einsatz von Cloud Native Technologien flexi-

bel zu hosten und schnell und effizient global einsetzen zu können. Zudem sollte der Leistungsumfang der modularen Software um neue „intelligente“ Anwendungsszenarien im Umfeld des Industrial IoT (IIoT) und Shopfloors erweitert werden.

Bei ebm-papst heißt die neue Auftragsdrehscheibe „Meistercockpit“, denn sie stellt allen Akteuren auf dem Shopfloor, vom Produktionsmitarbeiter bis zum Industriemeister, alle wichtigen Informationen und Anwendungsfunktionen zur effektiven und effizienten Bearbeitung von Fertigungsaufträgen bereit. Über intuitive, statusgeführte Funk-

tionalitäten werden Handlungsbedarfe und wichtige Informationen anforderungsgemäß an zentraler Stelle visualisiert, wodurch die Mitarbeiter bei der Durchführung ihrer Tätigkeiten optimal digital unterstützt werden. Für den weiteren Projektverlauf ist geplant, den Einsatz der neu designten Lösung, nach einer Pilotphase am Headquarter in Mulfingen sowie am Produktionsstandort in den USA, auf alle Fertigungsbereiche sowie globalen Produktionsstandorte auszudehnen.

■ elunic AG
www.elunic.com

