

Digitaler Ordner für Spritzgussmaschinen

Modellfabrik Produktionssteuerung

Das Führen eines Maschinenordners dient dem zuverlässigen Einsatz der Spritzgussmaschinen sowie der Qualitätssicherung der zu produzierenden Bauteile. Die Historie der Komponenten sowie sämtlicher Prozessdaten sind unabdingbar, um die Produktivität und Verfügbarkeit Ihrer Maschine und Ihrer Werkzeuge zu sichern.

Problematik

Je nach Größe und Lebensdauer der Maschine und Umfang des Maschinenparks entstehen so mitunter enorme Datenmengen und damit entsprechende Mengen an Ordnern je Maschine. Die Pflege und Verwaltung dieser Daten beanspruchen viel Platz und Zeit.

Lösung

Der haptische Ordner wird durch eine innerbetrieblich anzulegende Datenbank ersetzt, die alle relevanten Daten beinhaltet. Der Abruf der Daten erfolgt am Tablet mittels an der Maschine angebrachtem QR-Code.

Vorteile dieser Lösung

- Informationen und Daten sind einfach und schnell verfügbar.
- Im Falle einer Produktionsunterbrechung kann eine bebilderte Anstartanleitung übergeben werden, die es Ihren Mitarbeitern erlaubt, die Maschine wieder in Betrieb zu nehmen.
- Sie können die Daten zur Spezifikation mit erläuternden PDFs und/oder Animationen anreichern.

- Finden Sie technische Details über Suchbegriffe oder mittels Stichwortsuche.
- Alle Daten stehen Ihren Mitarbeitern und nach Bedarf auch dem Servicepersonal ortsunabhängig zur Verfügung.



Abb. 1: Spritzgussmaschinenhalle

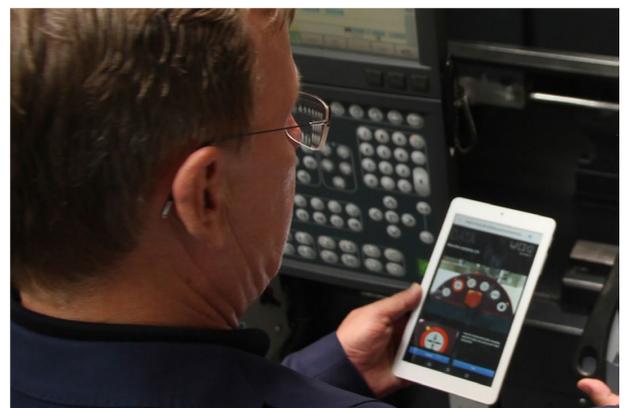


Abb. 2: Digitale Anleitung zum Anstarten der Maschine

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau gehört zu Mittelstand-Digital. Mit Mittelstand-Digital unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk. Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Die geförderten Kompetenzzentren helfen mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Best-Practice-Beispielen sowie Netzwerken, die dem Erfahrungsaustausch dienen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital. Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Ihr Kontakt

Christian Schilling
Tel. +49 361 70235 | Mail: schilling@kompetenzzentrum-ilmenau.de
Fab-i4.0 e.V. | Mühlenweg 4 | 99706 Sondershausen
www.kompetenzzentrum-ilmenau.digital