



PROZESSAUTOMATISIERUNG ÜBER SYSTEMGRENZEN HINWEG

Die Bosch Mahle Turbo Systems, kurz BMTS Technology GmbH & Co. KG entwickelt und produziert maßgeschneiderte Abgasturbolader für PKW und Nutzfahrzeuge. Gemeinsam mit Orchestra wollte die **BMTS Technology GmbH die Prozesse im eigenen Business automatisieren**, effizienter werden, Betriebskosten einsparen und den Output erhöhen. Eine Aufgabe, die erst viel Arbeit erfordert, doch dann für viele Vorteile und Einsparnisse sorgt – und das ganz automatisch: Eine Prozessautomatisierung treibt nicht nur die Produktivität eines Unternehmens voran, sondern steigert sogar die Zufriedenheit von Mitarbeitern.

Prozessautomatisierung – eine Definition

Prozessautomatisierung wird verwendet, um Arbeiten und Aufgaben zu automatisieren. Das bedeutet, manuell ausgeführte Prozesse / Services in digitale / automatisierte Prozesse zu überführen. Dies hat den Zweck, Kosten und Zeit für manuelle Verwaltung und Durchführung von Prozessen einzusparen. Ein weiteres Ziel ist ein automatisches, fehlerfreies Abwickeln von Routineprozessen in einem sehr hohen Tempo. Durch die Prozessautomatisierung bleibt zum einen **Wettbewerbsfähigkeit erhalten**. Aber auch Probleme, wie **Fachkräftemangel können durch die Automatisierung bewältigt** werden.

Herausforderung beim Kunden

- Jump Start eines Mittelständlers mit High-Level Engineering und hohen Ansprüchen an Produktions-Tools.
- Produkt- / Qualitätsbenchmark: durchgehende Digitalisierung über alle Ebenen.
- Schnelle Bereitstellung von Fachbereichslösungen und deren unternehmensweite Integrität.
- Flexible und schnelle Kollaborationsplattform mit Zugriff auf alle Disziplinen und deren Teilergebnisse.

Die Chancen & Vorteile auf einen Blick

- Jedes System fokussiert sich auf die Kernaufgaben: Es gibt keine Funktionsdopplungen oder aufwändige Anpassungen mehr.
- Lizenzen konnten reduziert und Betriebskosten verringert werden.
- Maximale Prozesstransparenz: Daten wurden zentralisiert und Informationen mittels eines Kollaborations- und Dokumentenmanagementsystems extrahiert.
- Automatische Archivierung und Zertifikatskonformität.

Wie wurde das Projekt umgesetzt?

Das **Vorgehen der Prozessautomatisierung** mit Hilfe der Prozessautomatisierungs-Software Orchestra bei Bosch Mahle Turbo Systems beinhaltet folgende Schritte in Richtung Digitalisierung und Industrie 4.0:

- Orchestrierung der relevanten IT-Systeme wie Windchill, SAP, CAQ und MES durch den Enabler soffico.
- Gemeinsamer Zugriff und Harmonisierung der Kollaborationsaktivitäten über alle Disziplinen.
- Aufbau eines einheitlichen „Single point of entry“ zur Verwaltung einer umfassenden SOA.
- Entwicklung einer App für mobile Geräte: rollenbasierter Zugriff via Orchestra zum Monitoring relevanter Produktionsdaten und Datenbanken.
- Das Ziel: keine Anpassungen der Branchenlösungen & Wartungsfähigkeit

Die Vorteile der Prozessautomatisierung liegen auf der Hand

Mit **Hilfe von Prozessautomatisierung – in IT, Wirtschaft und Co.** – lassen sich Workflows, also automatische Prozesse, unendlich skalieren. Die Automatisierung von Prozessen ist übrigens nicht nur für

Großkonzerne geeignet: Studien belegen, dass auch der Mittelstand sowie kleine Unternehmen von den digitalen Möglichkeiten profitieren. Lassen Sie sich von unseren Experten und Expertinnen beraten!

Sinkende Betriebskosten
durch effizientere Produktionsprozesse

Steigende Produktivität
durch Vermeidung manueller Fehlerquellen

Customer Journey
wird signifikant verbessert

Sie wollen mehr erfahren?

Bei persönlichen oder weiterführenden Fragen zu dieser Success Story helfen Ihnen unsere Experten gerne weiter. Gerne stellen wir Ihnen Orchestra auch persönlich in einer Live-Demo vor!

Erfahren Sie **hier** mehr über unsere Produkte!



Rica Holzmann

Sales & Partnermanagement

t: +49 821 455 901 47

e: rica.holzmann@soffico.de



Sarah Blomeier

Sales & Partnermanagement

t: +49 821 455 901 67

e: sarah.blomeier@soffico.de