



Praxisbeispiel



Digitaler Auftragsdurchlauf in der Pulverbeschichtung

Ausgangssituation

Der Aufgabenschwerpunkt der Plastcoat GmbH & Co. KG Freital liegt in der elektrostatischen Pulverbeschichtung. Das vorhandene ERP-System unterstützt hierbei die Planung und Belegung der Durchlaufanlagen, generiert die Fertigungsaufträge und erfasst erledigte Aufträge zwecks Auslieferung und Rechnungstellung. Die Festlegung der Reihenfolge der Abarbeitung der Aufträge wird jedoch zum großen Teil manuell nach Erfahrungswerten entschieden. Änderungen im Auftragsdurchlauf gestalten sich kompliziert, Ausliefertermine an die Kunden sind oft nur ungenau.

Vorgehen

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz unterstützte bei der Analyse des IST-Standes sowie der Definition der Zielstellung und Vorgehensweise. Hier erfolgte die Aufnahme des bestehenden Prozessablaufes und die Abstimmung der IT-Schnittstellen. Weiterhin erhielt das Unternehmen Unterstützung bei der Ableitung von Konzeptansätzen zur transparenten Planung der Anlagenbelegung gemäß der Aufträge. Im Ergebnis entstand ein Lösungsansatz, mit dem die Anlagenbelegung, operative Änderungen der Reihenfolge sowie die gleichzeitige Verbesserung der Transparenz von Abarbeitungsstatus und Ausliefertermin möglich werden.





»Höhere Transparenz und Verlässlichkeit gegenüber unseren Kunden ist und bleibt für uns oberstes Priorität. Dafür arbeiten wir permanent an der Optimierung unserer Prozesse. Die Zusammenarbeit mit dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz hat uns bei der Strukturierung mit denkbaren Arbeitsansätzen positiv unterstützt.«

Andreas Kupfer, Geschäftsführung Plastcoat GmbH & Co. KG

Ergebnis

Durch ein datenbankbasiertes Software-Assistenz-System, das mit dem vorhandenen ERP-System kommuniziert, wird der Zeitaufwand zur Durchführung der Fertigungsplanung und Anlagenbelegung reduziert. Die optimierte Fertigungsplanung wirkt sich positiv direkt auf bestehende Fertigungsprozesse, geringeren Materialverbrauch und bessere Anlagenauslastung aus. Operative Änderungen der Reihenfolge sind einfacher möglich. Stillstandzeiten der Beschichtungsanlagen werden reduziert und vor allem die Möglichkeit für transparente Statusinformationen je Auftrag und verlässlicher Terminzusagen an die Kunden geschaffen.

Nutzen

- höhere Prozesstransparenz durch digitale Datenbereitstellung
- abgesicherte produktionsrelevante Entscheidungen
- Vermeidung von Engpässen in Produktion und Auslieferlogistik
- Senkung der Materialkosten
- Erhöhung der Kundenzufriedenheit durch verlässliche Terminzusagen

Ansprechpartner

Ralf Rauer

Tel.: 0371 243512 513

E-Mail: ralf.rauer@betrieb-machen.de

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz ist Teil von Mittelstand-Digital. Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung.
www.mittelstand-digital.de

IMPRESSUM

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Chemnitz, Geschäftsstelle, c/o Technische Universität Chemnitz | Prof. Dr.-Ing. habil. Ralph Riedel, DE – 09107 Chemnitz, Tel: 0371 531 19935, Fax: 0371 531 819935 | Web: www.betrieb-machen.de, www.kompetenzzentrum-chemnitz.digital, E-Mail: info@betrieb-machen.de | Redaktion & Gestaltung: Ralf Rauer, Romy Uhlig