

SUCCESS STORY COLORDRUCK BAIERSBRONN

COLORDRUCK BAIERSBRONN TRENNT SICH VON ALTER ZETTELWIRTSCHAFT




ZAHLEN & FAKTEN COLORDRUCK BAIERSBRONN W. MACK GMBH & CO. KG

Gründung:	1954
Geschäftsführer:	Wilhelm Mack, Herbert Klumpp, Thomas Pfefferle
Mitarbeiter:	180
Portfolio:	Spezialist für Kartonverpackungen
Firmensitz:	Saarstraße 2-10 72270 Baiersbronn
Kontakt:	www.colordruck.net +49 (0)7442/830-0



Ausgangssituation

- Im Rahmen der Unternehmensentwicklung hin zum Full-Service-Anbieter im Bereich Packaging ist die durchgängige technische und automatisierte Integration der Prozesse von Produktion und Logistik mit den kaufmännischen Prozessen von elementarer Bedeutung.

Herausforderung

- Anpassung der System- und Prozesslandschaft an das rasante Markttempo durch Kostenreduzierung, Flexibilitätssteigerung und Transparenz in der Produktion.

Lösung

- adicom Software Suite mit den Modulen Fertigungsleitstand (FLS), Betriebsdatenerfassung (BDE) und Maschinendatenerfassung (MDE).
- Integration zum ERP-System BaaN und zur Lagerautomatisierung von Klumpp-Informatik.

Nutzen

- Die in den Prozessen Drucken – Stanzen – Kleben eingesetzten Algorithmen der Feinplanung FLS ermöglichen eine an den Kundenterminen ausgerichtete optimale Auslastung von Maschinenpark und einzusetzenden Betriebsmitteln bei gleichzeitiger Reduktion der nicht wertschöpfenden Arbeitsanteile (z. B. Rüsten).
- Weitere Erhöhung der Termintreue und Reduktion der Durchlaufzeiten.
- Zeitnahe und präzise Rückmeldungen aus BDE und MDE liefern die Datenbasis für die auftragsbezogene Nachkalkulation und ermöglichen über einen Vergleich von Soll- und Ist-Daten die iterative Verbesserung von Plan- und Ausführungszeiten.
- Integration der Produktionsprozesse über adicom mit den logistischen Prozessen der hochautomatisierten innerbetrieblichen Transport- und Lagerwirtschaft.
- BDE und MDE liefern genaue Störanalysen als Basis für KVP-Strategien.

SUCCESS STORY COLORDRUCK BAIERSBRONN



Thomas Pfefferle

Geschäftsführer
colordruck Baidersbronn

„Wichtig ist für uns der elektronische Fertigungsleitstand (FLS), mit dem wir sämtliche Aufträge vor dem Hintergrund der aktuellen Maschinenauslastung durchgängig planen können – vom Bogenauftrag im Druck über das Stanzen und zusätzliche Veredelungsarbeitsgänge bis hin zur Fertigstellung im Klebbereich mit Stückaufträgen. Dabei ist eine durchgängige Fertigungssteuerung mit Echtzeit-Rückmeldung aller relevanten Statusdaten unverzichtbar für hohe Effizienz und kurze Durchlaufzeiten“

PERFEKTE PRODUKT-EINKLEIDUNG: VERPACKUNGEN AUS DEM SCHWARZWALD

Vor mehr als fünf Jahrzehnten gründete Wilhelm Mack in Baidersbronn, eine Gemeinde im Schwarzwald, sein Unternehmen. Die Firma bot zunächst klassischen Steindruck an. Mitte der sechziger Jahre sattelte Mack um auf das Offset-Verfahren und machte den Verpackungsdruck zum Schwerpunkt der Geschäftstätigkeit. Heute ist die colordruck Baidersbronn W. Mack GmbH & Co. KG ein Full-Service-Anbieter mit 180 Mitarbeitern.

„Das rasante Markttempo, insbesondere im Handel, stellt immer wieder enorme Anforderungen an unsere Innovationsbereitschaft“, sagt Thomas Pfefferle, der dem Familienunternehmen gemeinsam mit Geschäftsführer Herbert Klumpp vorsteht. Jüngstes Beispiel dafür ist das Packaging Service Center (PSC). Dank der neuen Pick- and Place-Anlage im PSC kann der mittelständische Dienstleister jetzt sämtliche Verpackungsaufgaben aus einer Hand anbieten – inklusive Konfektionierung, Etikettierung, Karton- und Folienverpacken, Umkartons bis hin zur Paletten-Verpackung für den Handel. „Eine durchgängige Fertigungssteuerung mit Echtzeit-Rückmeldung aller relevanten Statusdaten ist unverzichtbar für hohe Effizienz und kurze Durchlaufzeiten“, sagt Thomas Pfefferle. In der Vergangenheit jedoch nutzte man eine manuell ausgefüllte Planungstafel. „Papierbelege mit aufwändiger und naturgemäß fehlerträchtiger Nacherfassung standen unserem Bestreben nach optimalen Prozessen im Wege“, begründet Thomas Pfefferle die Einführung von adicom, dem Manufacturing Execution System (MES) von Freudenberg IT.

WENIGER AUFWAND, MEHR PLANUNGSTRANSparenZ

Die Software unterstützt in Baidersbronn verschiedene Bereiche mit jeweils spezifischer Zielstellung: „Da ist zunächst der elektronische Fertigungsleitstand (FLS), mit dem wir sämtliche Aufträge vor dem Hintergrund der aktuellen Maschinenauslastung durchgängig planen können“, erläutert Thomas Pfefferle. Als Basis für den FLS dient die Betriebsdatenerfassung (BDE) von adicom. Alle Fertigungszeiten werden nun ohne Verzögerung direkt im System verbucht. Teilweise werden BDE-Buchungen sogar automatisch durchgeführt – nämlich per Maschinendatenerfassung (MDE). Zurzeit läuft die MDE-Ankopplung der Pick- and Place-Anlage im neuen PSC. „Der MES-Einsatz muss permanent weiterentwickelt und an neue Anforderungen angepasst werden“, kommentiert Thomas Pfefferle.

Auf die Frage, warum er sich für adicom entschieden hat, sagt der Geschäftsführer: „Uns hat die freie Parametrisierung überzeugt, weil uns das mehr Flexibilität bei der Anpassung und Weiterentwicklung garantiert.“ Ausschlaggebend sei zudem die benutzerfreundliche Gestaltung der Benutzeroberfläche gewesen. Hinzu kam die räumliche Nähe des bundesweit präsenten IT-Dienstleisters, der ebenfalls dem Mittelstand angehört und somit die Bedürfnisse seiner Kunden gut kennt. ■



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat Nr. 01 100 67104

Freudenberg IT KG

Hoehnerweg 2-4
69469 Weinheim
Germany

Fon: +49 (0) 62 01 80 80 00
info@freudenberg-it.com
www.freudenberg-it.com



THE RIGHT FIT FOR YOUR BUSINESS