



abat+ GmbH

Innovationspark am Beckerturm
Kaiserstraße 170-174
66386 St. Ingbert

T: 06894 / 38808 - 00
F: 06894 / 38808 - 99

info@abatplus.de
www.abatplus.de



Ihr PLUS:

Eine optimierte Produktion, effizienter und hochgradig flexibel.

Unser PLUS:

Neu auf Basis von SAP – als Standardprodukt einzigartig.

„PLUS ergänzt sehr gut das bestehende SAP-Portfolio. Es eignet sich hervorragend für Produktionen mit hoher Komplexitäts-, Volumen- und Variantenstufe.“

Holger Masser, Global Head of Industry Business Unit Automotive SAP AG



Foto: ©Daimler AG

PLUS – Das optimale Produkt für die Produktionssteuerung

Die Herausforderungen in der Automobilindustrie steigen permanent – und ein Ende ist nicht abzusehen. Die Verbesserung der Produkte mit kürzeren Innovationszyklen bei niedrigeren Kosten und höherer Qualität steht dabei im Mittelpunkt. Große Potenziale in punkto Prozess- und Qualitätsverbesserung, Kostenreduktion und Produktionsflexibilität stecken aber auch in der effektiven Produktionssteuerung.

Mit PLUS, dem einzigen, kompletten Produkt zur Steuerung der Automobilproduktion, kann dieses Potenzial ausgeschöpft werden. Als innovatives MES-Produkt auf SAP-Basis verbindet es semantisch Planung, Logistik und Produktion miteinander. PLUS optimiert dabei die Auftragssteuerung und bildet somit das zentrale Nervensystem des Kundenauftragsprozesses. Dank PLUS kann die Produktion so flexibel arbeiten, wie es aus Vertriebsicht notwendig und so stabil wie es aus der Produktionssicht erforderlich ist. Heterogene Systemlandschaften sind damit Vergangenheit und die Produktion kann somit über Werks- und Ländergrenzen hinweg harmonisiert und standardisiert werden.

Komplexe Prozesse effizient und flexibel steuern

PLUS ist ein modular strukturiertes Produkt zur ganzheitlichen Produktionssteuerung, mit dem alle Produktionsprozesse optimiert und effizienter gestaltet werden können.

Kernfunktionalitäten von PLUS sind die Auftragsverwaltung, die komplette Anlagensteuerung und die durchgängige Karosserie- und Materialflusssteuerung. PLUS bietet zudem ein Inline Quality Management, das nachhaltig alle Fehler erfasst und die Nacharbeitung steuert, alle sicherheitsrelevanten Umfänge dokumentiert und weiterführende Analysen ermöglicht. Mobile Endgeräte z.B. zur Datenerfassung helfen dabei ideale Arbeitsprozesse zu schaffen und Durchlaufzeiten zu optimieren. Dank PLUS lässt sich die Ist-Situation in der Produktion jederzeit erfassen und sowohl zeitnah als auch zielgerichtet reagieren. Die funktionale Tiefe des ERP wird so durch die Komponente Produktion erweitert.

SOA ermöglicht schnellen Return on Investment

PLUS besteht aus insgesamt 30 unterschiedlichen Modulen, die einzeln oder auch in Kombination eingesetzt werden können. Durch die Serviceorientierte Architektur (SOA) wird eine Standardisierung

möglich und es lassen sich neue Anforderungen und Veränderungen schnell und kostengünstig umsetzen – egal, ob es um Prozessanpassung, neue Standorte oder standortübergreifende Produktion geht.

Die abgestimmten Werkzeuge und betriebswirtschaftlichen Inhalte erlauben eine schnelle Implementierung. Anwender finden eine ideale Arbeitsumgebung (stationär und mobil). Die IT-Abteilung hat die perfekte Lösung für eine einfache Prozessmodellierung und Einrichtung einer Produktionsumgebung. Dies trägt wesentlich zu einem schnellen Return on Investment bei. Alle Bedienungsfunktionen sind außerdem auf ein einfaches Handling ausgelegt und deshalb leicht erlernbar.

Neuer Standard durch einheitliche SAP-Basis

Anders als herkömmliche, heterogene Softwarearchitekturen bietet PLUS ein Höchstmaß an Standardisierung: Die Technologieplattform SAP NetWeaver bildet das Fundament für durchgängige Prozesse bei PLUS. Nur PLUS ist mit dem SAP-System vollständig semantisch integriert. Dies gewährleistet die Synchronisation der im SAP-System vorhandenen Unternehmensdaten und Geschäftsprozesse. Das Unternehmen ist damit durchgängig beschrieben.

Die wichtigsten Vorteile von PLUS auf einen Blick

- Hohes Potenzial zur Kostensenkung durch Prozessverbesserungen
- Standardisierung
- Weniger Kosten bei Wartung und Pflege
- Hohe Stabilität der Prozesse
- Serviceorientierte Architektur ermöglicht ein Höchstmaß an Flexibilität und schnelle Implementierung
- Produktion wird nachfrage- und ereignisorientiert gesteuert durch Echtzeitverarbeitung
- Unternehmensübergreifende / globale Fertigung und multiple Produktion werden möglich



Foto: ©Daimler AG

„Seit über 15 Jahren setzen wir PLUS weltweit für die Produktionssteuerung aller Mercedes-Benz-Pkw ein. Wir haben dadurch die Flexibilität erhöht, Stabilität geschaffen und die Effizienz in der Produktion gesteigert.“

Dr. Michael Gorris, CIO der Daimler AG