Lassen Sie uns den Weg zur Digitalisierung gemeinsam gehen!

Lernen Sie jetzt unsere SAP-basierte Lösung für die diskrete Variantenfertigung kennen und vereinbaren Sie einen unverbindlichen Beratungstermin mit uns. Schreiben Sie uns entweder an **contact@abatplus.de** oder rufen Sie uns an unter: **+49 6894 3880 800.**

Unsere Experten bieten Ihnen gerne einen Digitalisierungscheck an, um mit Ihnen gemeinsam Ansatzpunkte zur weiteren digitalen Transformation Ihrer Produktion herauszufinden. Sprechen Sie uns jetzt an!

Ansprechpartner

Matheo Zech
contact@abatplus.de

abat+ GmbH
Kaiserstraße 170-174
66386 St. Ingbert
+49 6894 3880 800
www.abat.de

Webinar zur papierlosen Fertigung

Interesse aber noch unsicher, ob wir der richtige Partner für Sie sind? Nehmen Sie einfach kostenlos und unverbindlich an unserem Webinar zur papierlosen Fertigung teil.

Scannen Sie einfach den QR-Code und registrieren Sie sich jetzt!

abat manufacture **Fertigung neu denken**

SAP-basiertes PLUS

Die MES Plattform für eine wandlungsfähige Fertigung

Unsere smarte Lösung für Ihre variantenreiche Fertigung

Integrieren Sie unsere Lösung zur Produktionssteuerung, basierend auf SAP HANA und den Plattformen SAP NetWeaver oder SAP S/4HANA, in Ihr SAP-Ökosystem und reduzieren Sie damit anfallende Wartungskosten. Unsere Lösung hilft Ihnen bei der Optimierung Ihrer Produktionsprozesse. Sie eignet sich dabei besonders zur Abbildung komplexer Prozesse in der diskreten Fertigung mit großer Variantenvielfalt und in Losgröße 1. Wir unterstützen Fertigungsszenarien mit hoher Produktionsstückzahl und Arbeitstaktung mit höchsten Ansprüchen an Performance und Verfügbarkeit.

Die wichtigsten Vorteile unseres SAP-basierten PLUS by abat auf einen Blick

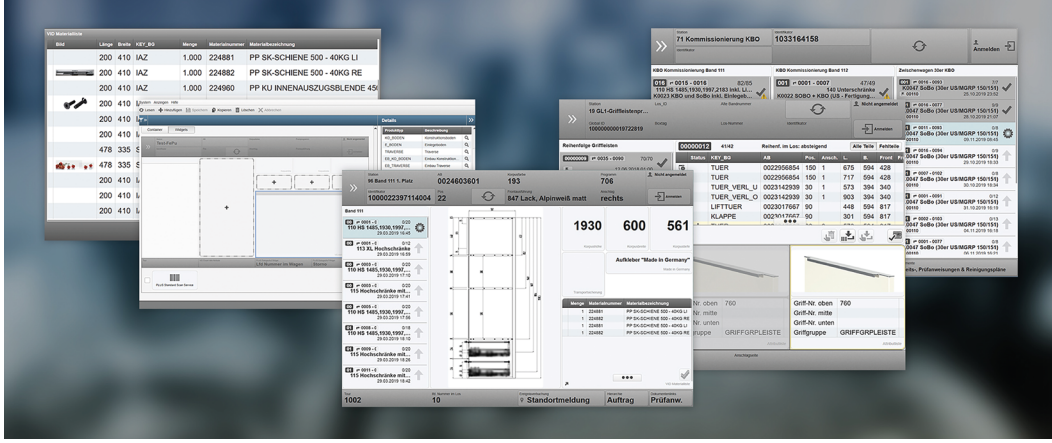
- Steuerung von Auftragsfertigung und Intralogistik in Vor- und Endmontage
- Durchgängiger Qualitätsprozess steigert Produktqualität und Gutmenge
- Baukastensystem für hohe Flexibilität und stetig steigende Varianten
- Design der digitalen Prozessabläufe direkt durch die Fachabteilung
- Smarte Fertigung bringt Transparenz in Echtzeit, Effizienz und Nachhaltigkeit
- Einfache Integration und Zukunftssicherheit durch bewährte SAP Technologie

Papierlose Fertigung

PLUS auf SAP-Basis ermöglicht dem Anwender aus einer Vielzahl von Widgets moderne, arbeitsplatzbezogene Visualisierungen für industrielle Touchscreens und Handhelds zu erzeugen. Dies reduziert die benötigten Ressourcen und hilft, Ihre Prozesse zu optimieren. So können an allen Orten der Fertigung produktbezogene Instruktionen in der notwendigen Granularität zur Verfügung gestellt werden. Daneben bietet unsere visuelle Werkerführung umfassende Informations- und Erfassungsmöglichkeiten zu Ihren Aufträgen. Sie unterstützt Ihre Mitarbeiter bei der vorausschauenden Planung der nächsten Arbeitsschritte und ermöglicht ein flexibles Reagieren auf unerwartete Änderungen im Arbeitsablauf während der Fertigung. Wir bieten ebenfalls eine mobile Datenerfassung, damit die produktbezogene Betriebsdatenerfassung dort getätigt wird, wo die Daten auch anfallen – direkt am Produkt.

Workflow Management für flexible Geschäftsprozesse

Das Herzstück unserer Lösung basiert auf einer serviceorientierten Architektur und ermöglicht die Abbildung zusammenhängender Geschäftsprozesse aus einer Vielzahl von einzelnen Services. Diese können durch beliebige Aktionen in der visuellen Werkerführung oder Ereignisse im Produktionsprozess ausgelöst und automatisiert ausgeführt werden. Für neu zu implementierende oder zu optimierende Geschäftsprozesse kann auf bestehende Bausteine im System zurückgegriffen werden, was eine einfache und schnelle Adaption dieser – auch Produktionsstätten-übergreifend – ermöglicht. So können



Sie schnell auf Änderungen in Ihren Fertigungsprozessen oder Ihrer Supply Chain reagieren und damit einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil erzielen.

Inline Quality Management mittels durchgängiger Fehlererfassung

Wir ermöglichen Ihnen eine nachhaltige Qualitätssicherung mit unserer durchgängigen Fehlererfassung sowie den konfigurierbaren Prozessen für die Nachbeschaffung, Nachbearbeitung und Wiedereingliederung. Hierbei werden neben der eigentlichen Fehlerbeschreibung auch die Bautyp-abhängigen Fehlergründe sowie der Ausschuss im System erfasst. Dies ermöglicht zu jedem Zeitpunkt Nachvollziehbarkeit sowie Transparenz und somit die Optimierung Ihrer Prozesse. Basierend auf den erfassten Daten können Sie einfach Fehlerstatistiken erstellen, die Ihr Qualitätsmanagement beim Erkennen von Fehlerschwerpunkten und dem Ableiten von geeigneten Maßnahmen unterstützen.

Shopfloor-Datenversorgung out-of-the-box

Unser PLUS auf SAP-Basis gewährleistet die reibungslose, produktbezogene Datenversorgung Ihres Shopfloors. Struktur und Herkunft der im Shopfloor benötigten Informationen können individuell in einem speziell dafür entwickelten User Interface konfiguriert werden. Die Befüllung der Daten erfolgt produktbezogen abhängig von der jeweiligen Datenanfrage aus dem Shopfloor. Auf diese Weise können Sie eine erfolgreiche Integration und Aufbereitung Ihrer ERP-Daten über unser MES in Ihren bestehenden Shopfloor sicherstellen.

High-Performance-Lösungen für hochfrequente Fertigungsszenarien

In einer Fertigung mit hoher Produktionsstückzahl und Arbeitstaktung tritt eine Vielzahl von Ereignissen auf, die zum Auslösen von Geschäftsprozessen herangezogen werden müssen. Als hoch performante Ergänzung des SAP-Produktportfolios ermöglicht unser MES eine effiziente, ressourcenschonende und nachgelagerte Verarbeitung von Ereignissen. Hierfür wurde eigens ein entsprechendes Message Queuing entwickelt. Damit meistern Sie unter anderem bidirektionale Anlagenkommunikation mit gleichermaßen hohen Anforderungen an Mengengerüst und Performance. Zudem hilft Ihnen unser leistungsstarkes, konfigurierbares und kontextbezogenes Meldungssystem bei der Analyse von Geschäftsprozessen und macht diese gleichzeitig vollständig transparent und nachvollziehbar.