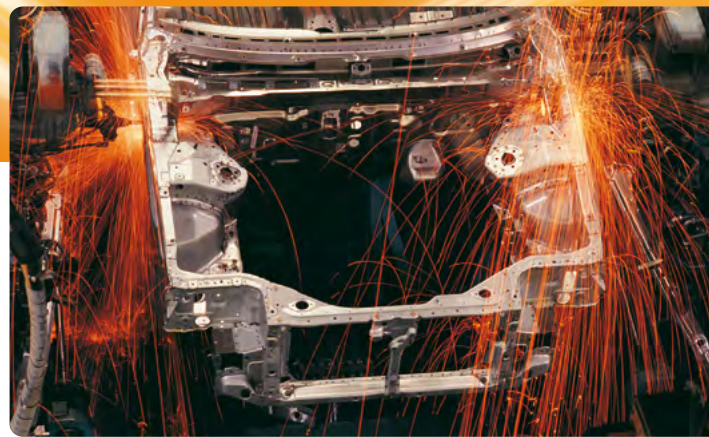


APplus für die Automotive- Industrie



ERPII Power
by APplus



Kürzere Durchlaufzeiten, gesteigerte Produktivität, hohe Planungsgenauigkeit

Die Automobilindustrie mit ihren weit verzweigten und hoch spezialisierten Zulieferer-Netzwerken bildet ein wesentliches Rückgrat der Ökonomie und der wirtschaftlichen Prosperität in Mitteleuropa. Sie ist ein Musterbeispiel für internationale Zusammenarbeit und dynamisches Wachstum.

Und die Bedeutung der Zulieferer in der Automotive-Industrie nimmt laufend noch weiter zu. Die OEMs konzentrieren sich mehr und mehr auf ihre Schlüsselkompetenzen und verlagern ganze Systembausteine auf ihre Vorlieferanten. Dies erfordert in der Entwicklungs-, in der Produktions- und in der Servicephase eine intensive Zusammenarbeit zwischen OEM und Systempartnern und ihren Zulieferern.

Diese Zusammenarbeit fordert allen Partnern eine hohe Zuverlässigkeit und eine schnelle Reaktionsfähigkeit bei eventuellen Störungen ab. Um diese kritischen Prozesse zuverlässig zu beherrschen, haben sich eine Reihe technischer Standards und Best Practices herausgebildet, die zum Teil für die gesamte Branche, zum Teil aber auch nur für bestimmte OEMs und ihre dedizierten Zulieferer Gültigkeit haben.

Die optimale Nutzung und Verknüpfung der hieraus resultierenden Informationsflüsse ist ohne den qualifizierten Einsatz von spezialisierten IT-Systemen schon lange nicht mehr vorstellbar. Damit ist die Automotive-Industrie absoluter Vorreiter bei der Umsetzung von IT-gestützten Kunden-/Lieferantenbeziehungen und von unternehmensübergreifenden Geschäftsprozessen (EDI, Collaborative Commerce).

Die Highlights auf einen Blick

- Rahmenverträge
- Lieferabrufe
- Feinabrufe
- Transporte
- EDI-Verfahren
- Behältermanagement
- Konsignationslager
- Gutschriftserwartung

Die spezifischen Anforderungen von Automobilzulieferern an ihre IT-Systeme beschränken sich jedoch nicht nur auf die korrekte Übermittlung von Lieferabrufen, Speditionsaufträgen und Lieferavisen.

Zulieferunternehmen im Automotive-Bereich haben darüber hinaus auch sehr hohe Anforderungen an die Planungsgenauigkeit und die Dokumentation ihrer Produktionsprozesse. An oberster Stelle steht die flexible Reaktionsfähigkeit auf geänderte Mengen- und Terminanforderungen, denn die gemeldeten Bedarfe sind ständig höheren Schwankungsbreiten unterworfen bei immer geringerer Vorschauzeit.



Darüber hinaus hat die Rückverfolgbarkeit von ausgelieferten Produkten auf bestimmte Produktstände oder verwendete Ausgangsmaterialien eine hohe Bedeutung. Die Einhaltung definierter Qualitätssicherungsverfahren und -zyklen sowie die Dokumentation ihrer Ergebnisse stellen ebenfalls hohe Anforderungen an die Zulieferunternehmen. Daneben wird eine extrem hohe Transparenz in den Kostenstrukturen gefordert. Nur so kann sichergestellt werden, dass trotz des ständigen Preisdrucks noch Geld verdient wird.

APplus mit seinem mittelstandsgerechten Funktionsangebot auf Basis modernster Technologien deckt diese Anforderungen in vollem Umfang ab. Die speziellen Funktionsmodule für Automobilzulieferer erlauben die Abwicklung aller für die Automotive-Industrie spezifischen Verfahren, unabhängig davon, ob es sich um die Herstellung von Einzelteilen oder um die Lieferung von kompletten Systembausteinen dreht.

Die moderne Softwarearchitektur von APplus (XML Web Services) zahlt sich insbesondere da aus, wo moderne EDI-Verfahren umgesetzt werden sollen: ein wesentlicher Beitrag zur Reduzierung von Kosten.

APplus für Automobilzulieferer verknüpft die verschiedensten Unternehmens- und Funktionsbereiche miteinander, stimmt Prozesse gezielt aufeinander ab und steuert sie auch unternehmensübergreifend. Eine integrierte Informationsverarbeitung ist die Folge. Der Nutzen wird schnell deutlich: kürzere Durchlaufzeiten, höhere Produktivität und mehr Tempo durch einen reibungslosen Informationsaustausch in der Prozesskette. Diese Effizienz trägt nicht zuletzt auch zu verbesserten Lieferantenbewertungen bei.

Rahmenverträge

Für jeden Artikel aus dem Lieferprogramm wird ein Rahmenvertrag geschlossen. Hier werden neben dem Preis und der vereinbarten Gesamtstückzahl auch der Gültigkeitszeitraum des Vertrags und die geforderte Verpackungsart festgelegt. Über die Zuordnung eines EDI-Partners werden Spedition und Abladestelle auch beim Kunden eindeutig identifiziert.

In der Rahmenvertragsmaske ist jederzeit der aktuelle Lieferfortschritt sichtbar sowie alle abgeschlossenen und geplanten Lieferabrufe.

Lieferabrufe

In Lieferabrufen informiert der Abnehmer den Zulieferer laufend über die nächsten geplanten Lieferungen für einen bestimmten Artikel. Auf Basis dieser Information ermittelt der Zulieferer seine eigenen Produktionspläne. Zusätzliche Informationen unterstützen die Disposition der zu liefernden Produkte, der zu verwendenden Packmittel und der bisher bereits ausgelieferten Mengen (Fortschrittszahlen). Differenzanalysen zwischen den einzelnen Abrufen unterstützen bei der Anpassung der Disposition um die schwankenden Bedarfe.

Feinabrufe

In Feinabrufen informiert der OEM seine Zulieferer über die endgültigen Lieferzeitpunkte und Liefermengen. Die einzelnen Abrufe werden dann kurzfristig zu Transporten zusammengefasst und versandbereit gemacht.

Transporte

APplus Automotive unterstützt selbstverständlich auch die ausgefeilte Transportlogistik, durch die eine bedarfs- und zeitpunktgerechte Versorgung der Abnehmer sichergestellt wird. Speditions- oder andere Versandarten erfordern speziell aufbereitete Informationen, um eine lückenlose Verfolgung der logistischen Kette zu ermöglichen.

Neben den zu liefernden Produkten müssen auch die eingesetzten Packmittel oder Versandbehälter exakt definiert und bestandsmäßig geführt werden. Darüber hinaus ist ein ganz spezielles Belegwesen (Speditionsauftrag, Warenbegleitschein, Warenhänger, ...) abzubilden, das parallel in Papier und in elektronischer Form zu übermitteln ist. Auch die Fakturierung der gelieferten Produkte erfolgt dann in ganz speziellen Verfahren.

EDI-Verfahren

Die Abwicklung all dieser Geschäftsprozesse zwischen Abnehmer und Lieferant erfolgt auf der Basis standardisierter elektronischer Datenübermittlungsverfahren (EDI).

Hersteller- und länderbezogen werden jedoch unterschiedliche Standards bevorzugt (VDA, ODETTE, EDIFACT, ...), die häufig auch noch herstellerspezifisch modifiziert und ergänzt wurden. Um alle möglichen Varianten der elektronischen Kommunikation in der Automotive-Branche zuverlässig abbilden zu können, benötigt man eine Menge Erfahrung mit den verschiedenen EDI-Standards und den unterschiedlichen Kommunikationsverfahren.

APplus stützt sich hier auf den bewährten XML-basierenden Business Integration Server (BIS) der SEEBURGER AG. Als Marktführer in diesem Bereich realisiert die SEEBURGER AG zuverlässig EDI-Beziehungen zwischen allen beteiligten Unternehmen. Die XML-Struktur von BIS und von APplus gewährleistet zusätzlich die optimale Adaption, wenn Standards weiter entwickelt oder unternehmensbezogen Änderungen an den EDI-Verfahren vorgenommen werden. Auf Basis seiner XML-Technologie unterstützt APplus nicht nur den direkten EDI-Verkehr zwischen OEM und Zulieferer. Auch die neuen Beschaffungsmarktplätze können problemlos ohne zusätzlichen Aufwand in die EDI-Verfahren von APplus integriert werden.

Behältermanagement

Das Behältermanagement in APplus umfasst eine Packmittelverwaltung, die alle Anforderungen des Behältermanagements in der Automotive-Industrie abdeckt. Dies führt sofort zu erheblich geringerem Personalaufwand in der Behälterverfolgung und zu deutlich verringerten Behälterkosten, da bisher notwendige Behälterbestände reduziert werden können.

Konsignationslager

Für Teile, die im Lager des Kunden geführt werden, können Konsignationslager hinterlegt und dem betreffenden Standort zugeordnet werden. Dabei lassen sich einem Artikel auch mehrere Konsignationslager zuordnen. Diese Konsignationsbestände werden von den übrigen Beständen und für verschiedene Kunden getrennt ausgewiesen.

Gutschriftserwartung

APplus unterstützt das Einlesen und Verarbeiten von elektronisch übermittelten Gutschriftanzeigen nach VDA4908. Das Gutschriftverfahren sieht vor, dass der Warenempfänger Materiallieferungen mit den vereinbarten Preisen bewertet und dem Lieferanten hierüber Gutschriftanzeigen erstellt. Der Warenempfänger erhält vom Lieferanten zu jeder Warenlieferung elektronisch übermittelte Lieferschein-/Transportdaten nach VDA4913 oder EDIFACT DESADV. Auf dieser Grundlage lassen sich weitestgehend automatisiert Gutschriftanzeigen erstellen. Der Lieferant liest die Gutschriftanzeigen ein und gleicht sie mit den versendeten Lieferscheindaten ab. Nach dem Abgleich können die Gutschriftanzeigen an die Finanzbuchhaltung übergeben und die zugehörigen Rechnungen erstellt werden.

APplus heißt Mobility: Nehmen Sie Ihr Business in die Hand! Egal, wo Sie sind – APplus versorgt Sie auch mobil immer mit den aktuellsten Informationen. Auftrags- und Lieferstatus, Sales Forecast, Artikeldaten, Kontakt- und Terminupdates sind direkt auf Ihrem mobilen Endgerät verfügbar.



Enjoy Mobility
by APplus



Perfect Collaboration
by APplus



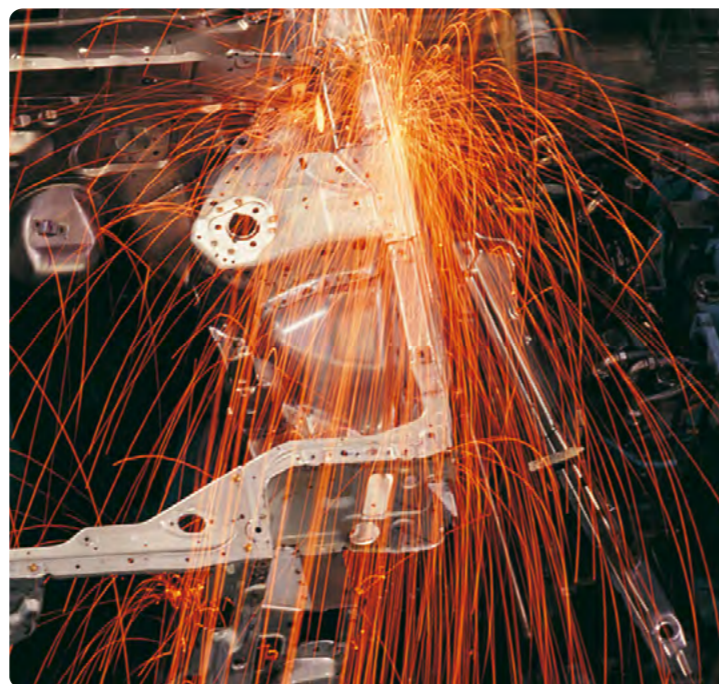
APplus heißt Collaboration: Ihre Partner und Lieferanten sind über den halben Globus verstreut? Macht nichts. APplus sorgt für Nähe. Alle greifen in Echtzeit auf den gleichen Stand der Daten zu. Daten, die an einem Ende eingegeben werden, stehen automatisch am anderen Ende zur Verfügung und können dort weiterverarbeitet werden. Änderungen gehen nirgends verloren. So bringt APplus wesentlich mehr Effizienz in die Zusammenarbeit der am jeweiligen Prozess beteiligten Personen, ganz gleich wo diese sich befinden.

Durchgängige Lösung zur Steuerung aller Unternehmensprozesse

APplus erfüllt jedoch nicht nur die branchenspezifischen Anforderungen für die Automotive-Industrie in vorbildlicher Weise, sondern unterstützt alle Geschäftsprozesse in mittelständischen Produktionsunternehmen. Customer Relationship Management, E-Business, Wissensorganisation und Supply Chain Management sind integrale Bestandteile von APplus. Damit deckt APplus alle betrieblichen Funktionsbereiche mit dem gleichen Anwenderkomfort in einer einheitlichen Internettechnologie ab:

- User-zentriertes ERP mit persönlichen Portalen und zustands-gesteuertem Workflow über SharePoint
- Wissensorganisation mit Intranet, Workflow und Dokumentenverwaltung
- Controlling/Business Intelligence mit OLAP-Technologie
- Risiko- und Kennzahlenmanagement
- Customer Relationship Management (CRM)
- Warenwirtschaft mit Einkaufs-, Vertriebsabwicklung und Bestandsführung (WWS)
- Produktionsplanung und -steuerung mit Stücklistenorganisation, Arbeitsplanverwaltung, Werkstattsteuerung, Variantenlogik, auftragsbezogener Kostenerfassung und PLM-/CAD-Integration (PPS)
- Advanced Planning & Scheduling mit optimierter Auftrags-terminierung, mittel- und langfristiger Produktionsplanung und Materialflussplanung (APS)
- Betriebsdatenerfassung mit Personal-, Auftrags- und Projektzeiterfassung (BDE)
- Serviceorganisation und HelpDesk

- Projektverwaltung und Grobplanung für Anlagen- und Werkzeugbauer
- Finanz- und Rechnungswesen (F+R)
- Human Resources (HR)
- E-Business mit Internet Shop, Supply Chain Management und Marktplatzintegration insbesondere auch für Automobilzulieferer



Erfolgreiche Unternehmen in der Automotive-Industrie setzen auf unsere Lösungen (Auszug)

Jumbo-Textil GmbH & Co. KG,
Wuppertal



Pampus Automotive GmbH & Co. KG,
Meinerzhagen



Nölle-Pepin GmbH & Co. KG,
Schwelm



Dr. Haubitz GmbH & Co. KG,
Solingen



APplus heißt Ergonomic: Die Formel für einfachste Softwarebedienung und gegen Stressaufbau. Auf der sinnvoll strukturierten Oberfläche sehen Sie sofort, in welcher Phase Ihrer Arbeit Sie sich befinden. Erst wenn Sie mit einer Aufgabe komplett fertig sind, wird sie aus Ihrem personalisierten Portal entfernt. So bleibt nichts liegen, und Sie können sich immer auf das konzentrieren, was gerade wirklich wichtig ist.



Simply Ergonomic
by APplus



Alle Leistungen aus einer Hand:

Asseco Germany AG

Die Asseco Germany AG, Business Unit AP (vormals AP Automation + Productivity AG), profiliert sich mit technologisch und funktional führenden Lösungen als kompetenter Partner für internetbasierende Unternehmenssoftware im Mittelstand. Ihre aktuelle ERP^{II}-Generation APplus geht weit über das Leistungsspektrum herkömmlicher ERP-Lösungen hinaus und integriert durchgängig CRM, E-Business, Wissensorganisation, Risiko- und Workflow in das klassische ERP. Modernste Web-Technologien (Web Services, XML, SOAP) garantieren eine langfristige Investitionssicherheit, einfache und kostengünstige Administration und hohe Benutzerakzeptanz bei einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis. Maßgeschneiderte Lösungen für den Maschinen-/Anlagenbau, Fahrzeugbau, Automotive, Großhandel und Dienstleistung stehen für eine konsequente Kunden- und Branchenorientierung. Die Asseco Germany AG gehört zur europäischen ASSECO-Gruppe mit über 13.500 Mitarbeitern und vertreibt ihre Lösungen über eigene Niederlassungen sowie über ein ausgebautes Vertriebspartnernetz im deutschsprachigen Raum. Aktuell setzen über 1.300 Kunden auf die ERP-Lösung APplus.

Flexible Anpassbarkeit

Die ERP^{II}-Lösung APplus zeichnet sich durch die einfache Anpassbarkeit an kundenspezifische Anforderungen aus. Ein hochkomfortables Mandantenkonzept erlaubt den Einsatz in komplexen Unternehmensstrukturen. Mit der Skalierbarkeit von Windows 2003 und den .NET Enterprise Servern erschließt APplus ein weites Feld vom Kleinbetrieb bis zum Konzern mit einer Vielzahl von Standorten. Dynamische Anpassung an unterschiedliche Sprachumgebungen und die optimale ASP-Fähigkeit erleichtern den Einsatz über Ländergrenzen hinweg. Die vollständig browserbasierende Benutzeroberfläche erlaubt die Nutzung von APplus mit beliebigen Zugangssystemen.

Technologisch führend

APplus ist eine internetbasierende Unternehmenslösung (User-zentriertes ERP-System) für mittelständische Produktions-, Service- und Handelsunternehmen, die vollständig mit aktuellsten Web-Technologien (HTML, XML, Web Services, SOAP) auf Basis von Microsoft .NET entwickelt wurde.

Eine ausgezeichnete Lösung

ERP ganz einfach. Mit dieser Philosophie haben wir in den letzten Jahren viele Auszeichnungen für APplus erhalten. Vom .NET Solution Award für die weltweit beste Anwendungslösung auf der Microsoft-Plattform bis zum Titel „ERP-System des Jahres“ der Universität Potsdam. Auch bei Anwenderbefragungen bekommen wir regelmäßig Bestnoten in allen Kategorien.



**Asseco Germany AG
Business Unit AP**
Zentrale
Amalienbadstraße 41, Bau 54
76227 Karlsruhe

Telefon +49 721 91432-0
Telefax +49 721 91432-298
Internet www.asseco.de/ap
E-Mail info@asseco.de



**Asseco Austria GmbH
Business Unit AP**
Pummerinfeld 1b
4490 St. Florian

Telefon +43 7224 2005130
Telefax +43 7224 20051-78 20
Internet www.asseco.at
E-Mail info@asseco.at