



## Customer Success Story



### Siemens Automation and Drives (A&D)



**In einer Automatisierungswelt, in der Technologien immer weiter zusammenwachsen, sind Lösungen gefordert, die Produktivität und somit die Wirtschaftlichkeit nachhaltig verbessern.**



Mit über 51000 Mitarbeitern weltweit setzt Siemens A&D mit seinen innovativen Produkten, Systemen, fabrikweiten Komplettlösungen und Service & Support für Fertigungs-, Prozessautomatisierung und Gebäudetechnik immer wieder neue Maßstäbe, um unseren Kunden ein maximales Potenzial zur Produktivitätssteigerung zu erschließen. Ob Drehstrom, Gleichstrom oder Sondermaschinen großer Leistung. Mit den Produkten und Systemen des Geschäftgebietes Large Drives deckt Siemens als einer der weltweit führenden Anbieter das gesamte Spektrum der Großantriebe ab. An den Fertigungsstandorten Nürnberg und Berlin werden die Großantriebe wie N-compact - Drehstrommaschinen oder H-Compact - Hochspannungsmaschinen gefertigt.

#### **H-compact - Hochspannungsmaschinen**

Die zunehmende Bedeutung von Energieeinsparung, die Forderungen der Umwelt, der Wunsch nach kleineren Abmessungen und die Vorgaben nationaler und internationaler Märkte führten zur Weiterentwicklung der seit Jahren bewährten Reihe H-compact. Maschinen der Reihe H-compact kommen in den vielfältigsten Branchen wie Öl & Gas, Papier, Chemie oder Stahl zum Einsatz. Dort werden sie als Antrieb für Verdichter, Gebläse, Refiner, Mühlen oder Luftzerleger verwendet. H-compact ist in Ausführung für Netzbetrieb und in Ausführung für Umrichterbetrieb lieferbar. H-compact ist auch in Ex-Ausführung lieferbar. Durch innovative Technik setzt H-compact neue Maßstäbe für Hochspannungsmotoren.

#### **Consilio IT Solutions GmbH**

Consilio ist ein SAP Beratungs- und Entwicklungshaus mit Sitz in Ismaning bei München. Gegründet von Managern der Unternehmen SAP und KPMG berät Consilio Unternehmen unterschiedlicher Branchen in den Bereichen Produktion, Logistik und Absatz. Schwerpunkt der Geschäftstätigkeit ist die Auswahl und Implementierung von SAP Standardsoftware wie mySAP ERP (R/3) mySAP SCM, mySAP PLM und mySAP CRM sowie Produkt- und Add-On-Entwicklung in diesem Umfeld.

## Siemens A&D und SAP Standardsoftware

Mit dem Einführungsprojekt von SAP R/3 im Bereich A&D LD hat Siemens seine Strategie zum flächendeckenden Einsatz von SAP Standardsoftware fortgesetzt. Zum Einsatz kamen die Module Vertrieb (SD), Produktionsplanung und Steuerung (PP), Variantenkonfiguration (PLM), Materialwirtschaft (MM), Projekt-system (PS), Lagerverwaltung (WM), Buchhaltung (FI), die Kostenrechnung (CO).

Folgende Herausforderungen mussten bewältigt werden:

- Abbildung der Produkte mit SAP R/3 Variantenkonfiguration und Projekt-system und Integration der Abwicklung in den Logistischen Prozess von der Auftragsannahme bis hin zur Auslieferung
- Abbildung von Berechnungsverfahren wie z.B. Elektrische Berechnung über die Variantenkonfiguration zur Dimensionierung von Motoren
- Anbindung von CAD Systemen und Archiven zur Dokumentenverwaltung
- Anbindung eines Rohlagers an R/3 WM
- Ablösung eines sehr komplexen Produktionsplanungs- und – Steuerungssystems mit SAP R/3 PP. Dies war nur möglich unter Einsatz von Erweiterungen wie z.B. flexible Ermittlung von Vorgabewerten, Disposition von Auftragsstrukturen etc.
- Erster integrierter Einsatz von SAP R/3 SD im Bereich A&D

Agrund von organisatorischen Änderungen und Standortverlagerungen wurde bei A&D LD eine Systemumstellung notwendig. In Rahmen eines erweiterten Releasewechselprojekts wurden zwei R/3 Systeme zusammengeführt, sowie

die Organisationseinheiten vereinfacht. So wurden z.B. aus den ursprünglich 16 Werken 4 Werke.

Der Releasewechsel konnte aufgrund der unterschiedlichen Systemausprägungen nicht klassisch durch einen Up-grade erfolgen, sondern durch eine Neuinstallation und Migration der Daten aus den zwei „Alt“ R/3 Systemen.

Sämtliche Pgrammerweiterungen und Modifikationen wurden nur nach eingehender Prüfung der Fachabteilung und IT und Freigabe durch die Projektleitung migriert. Ziel war es nur die wirklich notwendigen Erweiterung zu migrieren.

Im Rahmen des Projektes wurden auch ein Re-Engineering und Standardisierung der Prozesse vorgenommen. So wurde z.B. ein Ordercenter zur effizienten Bearbeitung und Koordination von Kundenaufträgen – anfragen aufgesetzt und im R/3 System eingebettet. Um eine effiziente Bearbeitung der Aufträge über alle Abteilungen zu ermöglichen wurden Standardprozesse wie Make to order oder Engineer to order aufgesetzt, sowie ein Controlling geschaffen, dass es ermöglicht eine exakte Analyse und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Aufträgen durchführen zu können.

**„SAP R3 Know-how und betriebswirtschaftliche Fachkompetenz der Consilio IT-Solutions GmbH haben wesentlich zur erfolgreichen Implementierung des R/3 Systems beigetragen.“**

**Siemens AG, Herr Karlheinz Günther, Leiter A&D OI**

### Unsere Vorgehensweise

Wir erheben und analysieren Ihre spezifischen betrieblichen Gegebenheiten, ermitteln die Geschäftsprozesse und Kennzahlen in Ihrer Logistikkette und erstellen Ihnen ein Angebot zur Optimierung Ihrer Logistikkette auf Basis von SAP-Standardsoftware.

Um die Supply Chain-Nutzung klar fixieren zu können, stehen Ihnen während der gesamten Projektlaufzeit, insbesondere während der Projekt-, Scoping-, Konzept- und Prototyping-Phase unsere Demo-Systeme zur Verfügung. Messbare Rationalisierungseffekte wie auch die nachhaltige Ausschöpfung offener Nutzenpotentiale stehen stets im Vordergrund.

Wir bieten Ihnen eine praxiserprobte Vorgehensweise, die in allen Projektphasen eine zeit-, qualitäts- und kostengerechte Durchführung Ihres Projekt- oder Beratungsauftrags gewährleistet.

Sofern Sie mehr über uns und unser Dienstleistungs-spektrum erfahren wollten, kontaktieren Sie uns telefonisch unter 089-960575-0 oder per E-Mail unter [Info@consilio-gmbh.de](mailto:Info@consilio-gmbh.de).