

| | |
|----------------------|---|
| Projekt | Produktions-Management-System |
| Branche | Elektronik-Industrie |
| Themenbereich | Management-System für die Produktion der Elektronik-Baugruppen und Produkte, inkl. Bauteilverwaltung und -Einkauf. |

Kunde Weltweit operierendes Unternehmen, welches Visualisierungslösungen und Bedienkonzepte für Kontroll- und Handelsräume entwickelt, produziert und vertreibt.

Herausforderungen Der Kunde entwickelt und produziert elektronische Baugruppen und Produkte, welche oftmals hoch spezialisierte Chips beinhalten. Diese Single-Source-Komponenten haben zudem teilweise Lieferfristen von bis zu 24 Monaten.

Wegen den langen Lieferfristen ist es essentiell, dass Produktionen gut geplant, der Lagerbestand laufend überprüft und Bestellungen rechtzeitig ausgelöst werden.

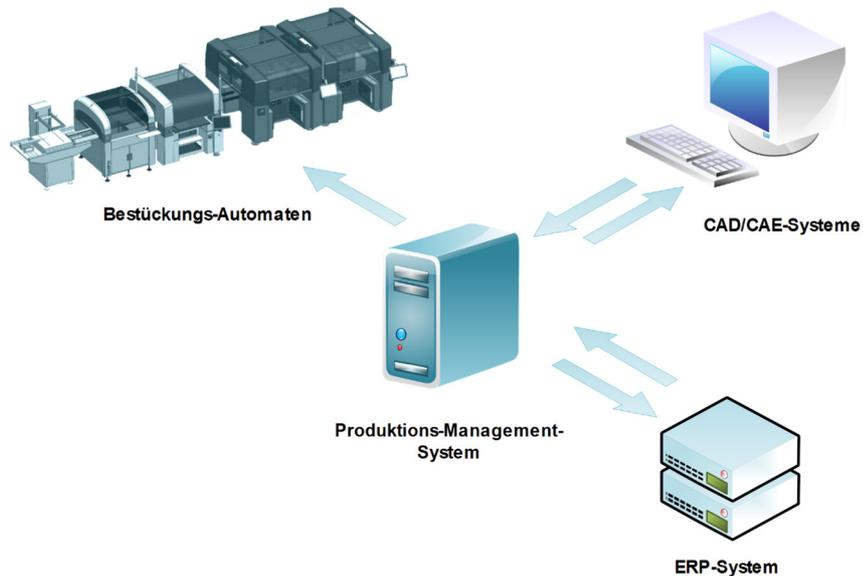
Zudem müssen aufgrund der hohen Lohnkosten in der Schweiz die Produktionsprozesse so effizient und flexibel wie möglich gestaltet werden.

Lösung Um die Herausforderungen zu meistern, wurde ein Software-System konzipiert und implementiert, welches Produktions-, Lager-, Produkt-, Baugruppen und Bauteil-Verwaltung integriert. Diese wurden dann noch durch Einkaufsfunktionalitäten, wie Offert- und Bestellwesen komplettiert.

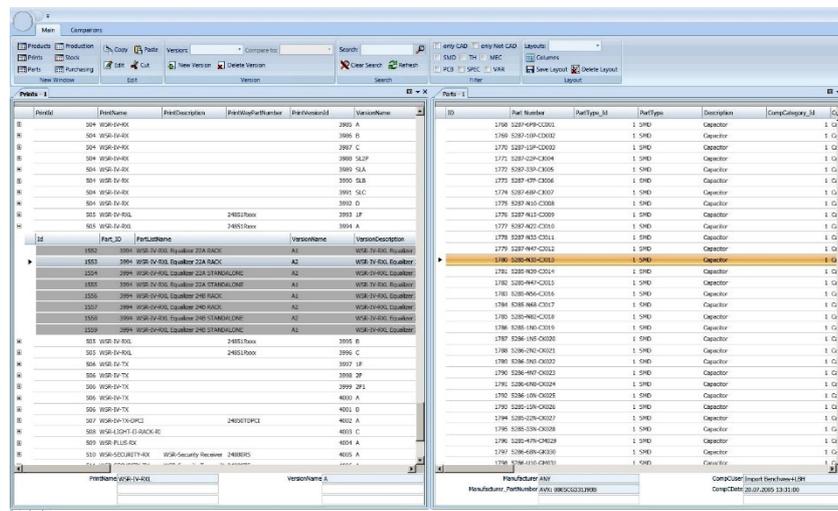


Durch die Integration von Bestückungsmaschinen, sowie Schnittstellen zu den CAD/CAE-Arbeitsplätzen, verfügt der Kunden nun über ein höchst effizientes, hochintegriertes Instrument, welches die internen Abläufe vereinfacht und durch Produktionsplanung und

spezialisierten Lagerverwaltung ein Höchstmass an Versorgungssicherheit für die benötigten Spezial-Bauteile bietet.



Natürlich wurde dies alles in einer modernen Applikation implementiert, welche über ein komfortables und effizient zu bedienendes Benutzerinterface verfügt.



Projektkosten

Der Kunde hat zuerst eine Erweiterung des bestehenden ERP-Systems ins Auge gefasst. Die effektiven Kosten des von uns implementierten Systems betragen nur knapp 50% derjenigen Kosten, welche für die Erweiterung des ERP-Systems offeriert wurden. (Die absoluten Kosten können aus Wettbewerbsgründen nicht veröffentlicht werden)

Projektgrösse

mittel bis gross

Komplexität

mittel bis gross

Projektdauer

Die verschiedenen Module wurden phasenweise über einen Zeitraum von 1 ½ Jahren implementiert.