



PRODUKTIONSPLANUNG MIT EMBEDDED PP/DS UNTER S/4HANA

Kurz gefasst...

Highlights der Implementierung

- Einführung einer systemübergreifenden finiten Planung mit S/4HANA
- Einführung einer bucket-finiten Materialplanung
- CONSILIO-Lösung für die Beibehaltung alternativer Fertigungsversionen über finiten MRP
- Sukzessive Produktivstarts statt Bigbang



3.687
Beschäftigte



550
Mio. Euro Umsatz



50
Mio. Elektroniken
pro Jahr



3
Kontinente



Im Rahmen der Implementierung von ePP/DS unter S/4HANA hat CONSILIO eine Lösung für uns entwickelt, die über den finiten MRP die Beibehaltung der alternativen Fertigungsversionen optimal unterstützt.

Lukasz Janczura, Project Manager
Corporate Supply Chain Processes and Standards
Diehl Controls



PROJEKTZIELE

- Ablösung des bisher genutzten Fertigungsplanung-Systems
- Schaffung einer integrierten finiten Planung in S/4HANA
- Einführung einer bucket-finiten Materialplanung

BESONDERHEITEN DES PROJEKTS

- Nutzung alternativer Fertigungsversionen in der Optimierung: Alternative Fertigungsversionen wurden nicht abgeschafft, sondern sollten finit im Optimierer belassen werden.
- Der Go-live der PP/DS-Funktionalitäten erfolgte über Piloten in sukzessiven Produktivstarts pro Linie bzw. Fertigungsbereich und nicht in einem Bigbang – länderübergreifend an verschiedenen Standorten.

- Der Einkauf wurde zwar mit seiner Zugangssituation bei der PP/DS-Optimierung berücksichtigt, wird aber weiterhin im ERP geplant. Die Gründe hierfür sind die komplexe Lieferplanabwicklung und -abrufstellung.
- Technische Herausforderung: Bei komplexen, auftragsübergreifenden Verbindungen über unterschiedliche Lose wurde durch die Nutzung von fixiertem Pegging eine Vereinfachung erreicht und Komplexität aus der Optimierung herausgenommen.

VORTEILE DURCH DIE NEUE LÖSUNG

- Systemübergreifende, finite Planung mit S/4HANA
- Nutzung der PP/DS-Funktionalitäten für die finite Bucket-Planung
- Erweiterte Kommentarfunktion am Fertigungsauftrag in der Feinplantafel



Der finite MRP ermöglicht die Auswahl alternativer Fertigungsversionen auf Kapazitätsbasis, wodurch wir den PP/DS-Optimierer für die bucket-gerechte Einplanung verwenden können.

Frank Peks, Senior Solution Architect SCM
CONSILIO



Diehl Controls

- Branche: Hightech
- Geschäftsfeld: Diehl Controls ist einer der weltweit führenden Anbieter in der Hausgeräte- und HVAC/R-Branche – von der Entwicklung über die Industrialisierung bis hin zur Hightech-Produktion.
- Produkte: Skalierbare Elektroniksysteme und elektronische Produkte, die in Wärmepumpen, Waschmaschinen und vielen anderen Endgeräten eingesetzt werden.
- Systemlandschaft: S/4HANA 2020
- Implementierungspartner: CONSILIO GmbH



WAS HABEN INTELLIGENTE UND ELEGANTE LÖSUNGEN GEMEINSAM? SIE SIND EINFACH.

Wie das in Ihrem Fall aussehen kann, finden wir gerne gemeinsam heraus. **Was wollen Sie optimieren? >**