



LANXESS
Energizing Chemistry

DESIGN UND IMPLEMENTIERUNG EINER FEINPLANUNGSLÖSUNG MIT EMBEDDED PP/DS ON ERP

Kurz gefasst...

Highlights der Implementierung

- Systemgestützte Optimierung des Produktionsprogramms
- Direkte Berücksichtigung der Verfügbarkeit von für die Produktion erforderlichen Fertigungshilfsmitteln
- Durchgängiger, transparenter Planungs- und Auftragsabwicklungsprozess



6
Monate
Projektlaufzeit



500+
fini geplante
Arbeitsplätze



10
Minuten
Optimierungsdauer



100%
machbarer
Produktionsplan

DIE HERAUSFORDERUNGEN

- Überführung von komplexen manuellen Planungsprozessen in eine Standard SAP Lösung
- Definition eines Feinplanungstemplates für den Einsatz an mehreren Standorten
- Integration von werksübergreifender Vorplanung in den Planungsprozess

DAS PROJEKT

Zur grundsätzlichen Evaluierung der PP/DS Funktionalität für einen Einsatz bei Lanxess wurde von CONSILIO in der ersten Projektphase eine Konzeption und ein Prototyp für einen Pilot-Scope erstellt.

In der darauffolgenden Implementierungsphase wurde die Prototyp Funktionalität um die spezifischen Anforderungen an die Produktionsplanung von Bladdern erweitert. Grundsätzlich soll eine finite Planung über die beteiligten Primärressourcen und alle relevanten Fertigungshilfsmittel erfolgen, die gleichzeitig eine Produktion nahe an dem Bedarfstermin, kurze Produktionsdurchlaufzeiten und eine möglichst rüstopoptimale Reihenfolge sicherstellt. Als Werkzeug für die Einplanung wurde der PP/DS Optimierer ausgewählt.

Neben der regelmäßigen Hintergrundplanung werden zusätzliche steuernde Maßnahmen der Planer über die PP/DS Feinplanungstafel vorgenommen. Die Planer werden über Ausnahmemeldungen auf mögliche Terminverletzungen hingewiesen.

Als Grundlage für die auftragsinternen Anordnungsbeziehungen wurde in diesem Projekt die Struktur der Planungsrezepte dahingehend erweitert, dass die PP/DS Optimierung diese berücksichtigt. Eine Modellierung/ Erweiterung der Produktionsdatenstrukturen über BAAdI Funktionen sollte bewusst nicht erfolgen, so dass die Implementierung weitgehend mit SAP Standard Funktionen erfolgt ist.

Nach der Produktivsetzung in den ersten beiden Werken soll die PP/DS Funktionalität als Template für den Rollout in weitere Werke genutzt werden. Lanxess profitiert vor der laufenden Einführung von S/4 HANA schon kurzfristig von einer PP/DS optimierten Produktionsplanung. Mit der Produktivsetzung von S/4 HANA soll der implementierte Planungsprozess weiterhin verwendet werden, so dass eine zusätzliche Komplexität aus dem S/4 Projekt in das gemeinsam von Lanxess und CONSILIO durchgeführte Projekt verlagert werden konnte.

STANDORTE:

- Burzaco (Argentinien)
- Little Rock (USA)



LANXESS Deutschland GmbH

- Branche: Prozessindustrie
- Geschäftsfeld: Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von chemischen Zwischenprodukten, Additiven, Spezialchemikalien und Kunststoffen
- Umsatz: 6,8 Mrd. Euro (2019)
- Mitarbeiter: 14.300 (2019)
- Standorte weltweit: 33
- Web: www.lanxess.com
- Lösung: **SAP ECC 6.0 | PP/DS**
- 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? >**