

# ZUVERLÄSSIGE UND EFFEKTIVE FERTIGUNGSPLANUNG MIT SAP<sup>®</sup> APO



SAP APO hat unsere komplexe Planung entscheidend vereinfacht. Da wir sowohl Serien, als auch kleinere Stückzahlen erstellen, hilft uns die schnell verfügbare und übersichtliche Darstellung unserer Fertigungen enorm bei der Produktionsplanung.

Alexander Ancsin, COO, LAYERTEC GmbH



## Herausforderungen

- Verlässliche Terminzusagen unter Berücksichtigung der Verfügbarkeit von Vormaterialien und der Belegung von Spezialmaschinen
- Komplexe, mehrstufige Fertigungsprozesse
- Hohe Durchlaufzeiten aufgrund vieler einzelner Produktionsschritte
- Große Anzahl von möglichen Engpässen in der Fertigung



## Lösung

- SAP APO (Advanced Planner & Optimizer) als ERP AddOn



## Vorteile

- Hohe Automatisierung der Fertigungsplanung
- Rechtzeitiges Erkennen von möglichen Engpässen in der Fertigung
- Schnellere und verlässlichere Terminzusagen
- Integrierte ERP-Lösung mit hoher Funktionsvielfalt und umfangreicher betriebswirtschaftlicher Prozessabdeckung
- Logischer Stammdatenaufbau



## Warum NTT DATA Business Solutions?

- Umfassende Erfahrung im APO Umfeld
- Beratung auf Augenhöhe
- Langfristige Partnerschaft mit vollumfänglichen Lösungen aus einer Hand
- Regionale und internationale Präsenz der NTT DATA Business Solutions AG



**Unternehmen:** LAYERTEC optische Beschichtungen GmbH

**Branche:** Hightech, Fertigung von Präzisionsoptik

**Produkte:** Hersteller und Zulieferer für optische Beschichtungen und Feinoptik

**Anzahl Mitarbeiter:** 180

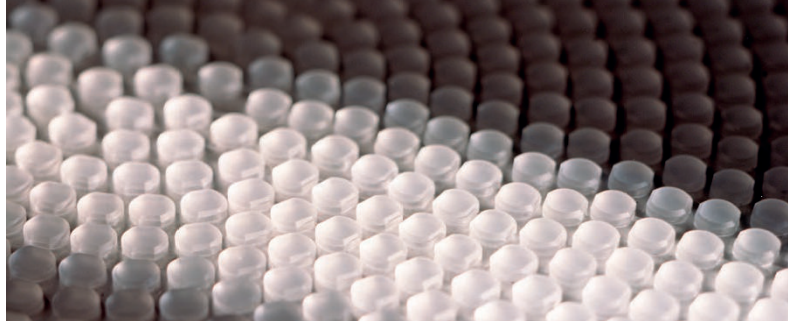
**Umsatz:** 23 Mio. Euro (2015)

**Stammsitz:** Mellingen, Deutschland

**Webseite:** [www.layertec.de](http://www.layertec.de)

# 30

## Beschichtungs- anlagen wurden integriert



### Optimale Planung der Kundenaufträge durch leistungsfähige Feinplanungs-funktionen

Seit 1990 produziert das thüringische Unternehmen LAYERTEC qualitativ hochwertige optische Komponenten für die Lasertechnik und beliefert weltweit Firmen der Laserindustrie sowie Forschungseinrichtungen. Als einer der wenigen mittelständischen Unternehmen der Branche verknüpft LAYERTEC verschiedene Beschichtungstechnologien mit einer eigenen Feinoptik-Fertigung und garantiert so eine hohe Flexibilität und Qualität der Produkte.

Um den hohen Branchenanforderungen gerecht zu werden, hat sich LAYERTEC für die SAP Software Advanced Planner & Optimizer entschieden. Alexander Ancsin, Mitglied in der Geschäftsleitung der LAYERTEC GmbH, erklärt: „Aufgrund vieler einzelner Produktionsschritte haben wir Durchlaufzeiten von mehreren Wochen. Um eine höhere Auslastung unserer Spezialmaschinen zu erreichen, muss die Verfügbarkeit von Vormaterialien bzgl. Termin und Bedarfsmenge berücksichtigt werden. Mit SAP APO werden unsere Mitarbeiter von diesen komplexen und zeitaufwändigen Planungsaufgaben entlastet.“

Der hierbei verfolgte Ansatz beinhaltet eine sehr hohe Automatisierung der Produktionsplanung, bei der die Produktionsaufträge aufgrund neuer Kundenaufträge automatisiert unter Berücksichtigung der Verfügbarkeit von Vormaterialien und Kapazitäten eingeplant werden. Die Produktionsplanner werden über Kapazitätsüberlasten und daraus folgenden Verspätungen der Produktion rechtzeitig informiert und können gezielte Gegenmaßnahmen treffen.

### Stufenweise Einführung nach Best Practice Ansatz

Bereits in den ersten Monaten nach Projektstart wurde das Planungstool SAP APO stufenweise in der Produktionsplanung eingesetzt. Die Umstellung der übrigen Fertigungsstufen erfolgte danach schrittweise. Dr. Sebastian Getfert von der NTT DATA Business Solutions AG betont die

Vorteile des Verfahrens: „Dieser Ansatz ermöglicht uns eine kompakte Einführung von SAP APO. Wir haben schon nach wenigen Terminen gesehen, dass LAYERTEC allein durch den Einsatz unserer bewährten Best-Practice Verfahren wesentliche Verbesserungen in der Fertigungsplanung erzielt.“

Zunächst wurde dabei die Planung der Optikfertigung in APO umgesetzt. Durch die regelmäßige Durchführung von Terminen zur Vorstellung eines Prototypen und zur Optimierung der bereits produktiv gesetzten Fertigungsstufen, sind Feineinstellungen der für die automatisierte Planung verwendeten Strategien möglich. Darauf folgte die Umsetzung der Planung der gesamten Fertigung inklusive der Beschichtung. Basierend auf dem bei NTT DATA Business Solutions bewährten Best-Practice Verfahren wurden auch in dieser Phase Termine zur Vorstellung eines Prototypen genutzt, um Qualitätsprüfungen durchzuführen und frühzeitig Optimierungen umzusetzen. In enger und vertrauensvoller Zusammenarbeit mit den Key-Usern hat die NTT DATA Business Solutions AG den Start der Planung zur gesamten Fertigung erfolgreich umgesetzt.

Follow us on



NTT DATA Business Solutions



**NTT DATA**  
Trusted Global Innovator

06/2016