

# PRESSEMITTEILUNG

---

## 17 Prozent mehr Ausbringung für CONSTAB Polyolefin Additives GmbH durch intelligente Feinplanung

**CONSTAB Polyolefin Additives GmbH, ein weltweit führender Kunststoffhersteller, konnte dank intelligenter Feinplanung mit der APS-Software anacision PLANNING eine Steigerung der Ausbringung um 17 Prozent erreichen. Die komplexe Produktionsplanung wurde optimiert, um die Kapazitätsauslastung zu maximieren und die Liefertermintreue zu gewährleisten. Für diese herausragende Effizienzsteigerung wurde CONSTAB im Rahmen des Productivity Symposiums 2023 mit dem renommierten Productivity Award ausgezeichnet.**

CONSTAB ist ein weltweit aktiver, mittelständischer Kunststoffhersteller und ein Marktführer in der Produktion von Masterbatches für biaxial orientierte Polypropylen-Folien sowie Compounds. Das Unternehmen gehört seit über fünfzig Jahren zu den führenden Partnern der kunststoffverarbeitenden Industrie. Für die Produktion des zu optimierenden Standorts werden monatlich Fertigungsaufträge verschiedener Produkttypen im dreistelligen Bereich auf mehreren Anlagen eingeplant. Das erfordert eine effiziente Produktionsplanung, so dass die Kapazitätsauslastung optimal ist und die Liefertermintreue gleichzeitig gewährleistet bleibt. Aktuelle Konjunkturschwankungen, kleinere Auftragsgrößen und Materialengpässe erfordern zusätzlich neue Maßstäbe an die Reaktionsfähigkeit der Produktion.

### **Komplexe Produktionsplanung belastet die Reaktionsfähigkeit der Fertigung**

Die hohe Variantenvielfalt bei den Produkten (dreistellige Anzahl Produkttypen) sowie weitere entscheidende Faktoren in der Produktion machen die Produktionsplanung des Unternehmens hochkomplex. Viele Produkte können auf unterschiedlichen Anlagen produziert werden. Allerdings unterscheidet sich die Produktionsgeschwindigkeit der Anlagen. Je nach Anlage sind die Durchsätze und der Ausstoß unterschiedlich schnell. Die Rüst- und Reinigungszeiten hängen von der gewählten Kombination von Produkt und Anlage ab. Teilweise gibt es Liefertermine oder es wird gegen eine Prognose produziert. Darüber hinaus gibt es limitierende Materialverfügbarkeiten und limitierende Rüstkomponenten für bestimmte Produkttypen sowie ad-hoc Umpriorisierungen in der Fertigung. Die Planung wird vom ERP-System nur rudimentär unterstützt. Dadurch ist es eine sehr zeitintensive und anspruchsvolle Aufgabe, für den Produktionsplaner gleichzeitig Liefertermintreue und bestmögliche Auslastung zu erreichen.

#### **Kontakt**

anacision GmbH  
Roonstraße 23a  
76137 Karlsruhe  
Deutschland

fon: + 49 721 50994-5900

fax: + 49 721 50994-5949

e-Mail: [info@anacision.de](mailto:info@anacision.de)

web: [www.anacision.de](http://www.anacision.de)

HRB 723868

Amtsgericht Mannheim

USt-IdNr. DE304328582

#### **Bankverbindung**

Volksbank Mosbach

IBAN DE39 6746 0041 0019 4413 00

BIC GENODE61MO

#### **Geschäftsführer**

Rico Knapper

Markus Juhr-De Benedetti

## PRESSEMITTEILUNG

---

### Intelligente Feinplanung mit anacision PLANNING

Im ersten Schritt wurde mit historischen Fertigungs- und Auftragsdaten eine Mehrwert-Analyse durchgeführt und Optimierungspotenziale der bestehenden Feinplanung identifiziert. Im zweiten Schritt wurde die KI-Software anacision PLANNING für die intelligente, algorithmengestützte Feinplanung eingesetzt, um die identifizierten Optimierungspotenziale in der Fertigung des Kunden umzusetzen. Die Lösung automatisiert und optimiert die Einplanung der Fertigungsaufträge auf alle Anlagen auf Knopfdruck, so dass die Rüst- und Reinigungszeiten minimal sind, die Durchsätze maximal sind und die Liefertermintreue gleichzeitig gewährleistet ist. Dadurch konnte mit anacision PLANNING eine zusätzliche Kapazitätssteigerung von 17 Prozent erreicht werden. Zusätzlich konnten die manuellen Planungsaufwände reduziert und die Reaktionsfähigkeit der Fertigung gesteigert werden.

### Über anacision:

anacision vereint das Wissen modernster Technologien mit praxisnaher Produktionserfahrung und ermöglicht bisher unerreichte Mehrwerte durch datengetriebene Lösungen. Unsere Software-Lösung für Advanced Planning and Scheduling (APS) optimiert die Einplanung von Produktionsaufträgen mit Künstlicher Intelligenz (KI), Internet of Things (IoT) und Cloud-Technologie: Algorithmen analysieren Soll- und Ist-Daten, erkennen selbständig Effizienzpotenziale und berechnen sekundenschnell Produktionspläne, die sich adaptiv auf neue Umstände in der Produktion, bei Kunden oder Lieferanten anpassen.

### Ansprechpartnerin Presse:

Oxana Wert

anacision GmbH

Roonstraße 23 a

D-76137 Karlsruhe

Fon: +49 172 9915745

e-mail: [oxana.wert@anacision.de](mailto:oxana.wert@anacision.de)

[www.anacision.de](http://www.anacision.de)

#### Kontakt

anacision GmbH  
Roonstraße 23a  
76137 Karlsruhe  
Deutschland

fon: + 49 721 50994-5900

fax: + 49 721 50994-5949

e-Mail: [info@anacision.de](mailto:info@anacision.de)

web: [www.anacision.de](http://www.anacision.de)

HRB 723868

Amtsgericht Mannheim

USt-IdNr. DE304328582

#### Bankverbindung

Volksbank Mosbach

IBAN DE39 6746 0041 0019 4413 00

BIC GENODE61MO

#### Geschäftsführer

Rico Knapper

Markus Juhr-De Benedetti