



BROSCHÜRE

Infor Production Scheduling

Den Ablauf im Griff behalten

Betriebe, in denen gemischt, gebraut, gekocht oder destilliert wird, sind mit anderen Herausforderungen an die Planung konfrontiert als andere Branchen. Hersteller müssen in der Lage sein, eine constraintbasierte Planung durchzuführen, um Produktionsressourcen wie etwa die Kapazität von Behältern, Tanks und Anlagen sowie den Produktfluss zwischen ihnen zu optimieren.

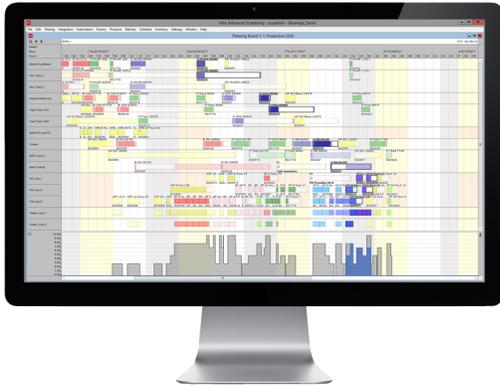
Wenn dies in einer kooperativen Umgebung möglich ist, die es allen Beteiligten erlaubt, zur gleichen Zeit mit denselben Plänen zu arbeiten, können Ressourcen einfacher optimiert, die Kapazität maximiert und Ausfallzeiten minimiert werden. Und mit der Möglichkeit, wichtige Leistungskennzahlen schnell und einfach anzuzeigen, erhalten die Hersteller sofortigen Zugriff auf die richtigen Daten, um die Planungseffizienz zu verbessern und schneller bessere Entscheidungen zu treffen. All dies ist mit Infor® Production Scheduling möglich.

Mit Infor Production Scheduling können Hersteller constraintbasierte Planung nutzen und die Kapazität von Ressourcen wie Behältern, Tanks und Produktionslinien sowie den Produktfluss zwischen diesen Ressourcen optimieren.

Produktionsschritte synchronisieren

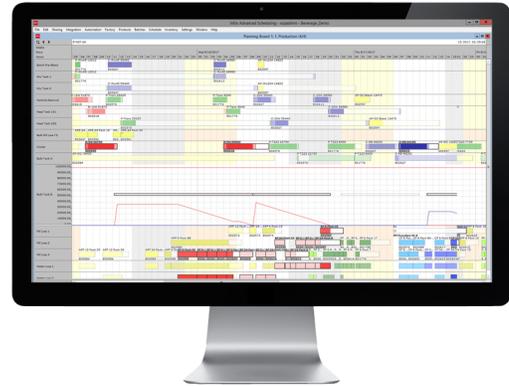
Mit der kombinierten Leistung der constraintbasierten Logik und den Optimierungsfunktionen von Production Scheduling können Hersteller Vorgänge über alle Produktionslinien hinweg planen und synchronisieren, einschließlich aller Abhängigkeiten, und so Ausfallzeiten durch Rüsten und Umrüsten reduzieren. Hersteller können von mehr als 25 Jahren Erfahrung von Infor in der Lebensmittel-, Getränke-, Chemie-, Pharma-, Biotechnologie- und Konsumgüterindustrie profitieren und Produktionskosten senken und die Liefertreue verbessern.

Abbildung 1



Interaktives Gantt-Diagramm mit synchronisierten Prozessen

Abbildung 2



Tankplanung mit Zu- und Abflussraten

Effizienter planen

Im Gegensatz zu herkömmlicher ERP-Planungssoftware oder montagebasierten Planungssystemen ermöglicht Production Scheduling den Umgang mit Rezepten, Neben- und Kuppelprodukten sowie Ausbeuteverlusten. Einige Funktionen von Production Scheduling können zur Steuerung der Beschränkungen der Tank- und Silokapazität und des Produktflusses dazwischen eingesetzt werden. Dazu gehören die folgenden Beschränkungen:

- Variable Durchflussraten
- Gärungs- und Reifungsbeschränkungen
- Lagerbeschränkungen
- Produktabhängige Filtrations- und Abfüllbeschränkungen
- Dynamische Engpässe

Das System berücksichtigt alle Aspekte der Chargenfertigung, bis hin zu Haltbarkeit, überlappenden Prozessen und Clean-in-Place (CIP). Auf diese Weise können Produkte auf die effizienteste Weise termingerecht und rentabel geplant werden, um die Kundenanforderungen zu erfüllen.

Schnell auf Veränderungen reagieren

Kundenanforderungen ändern sich fortwährend. Durch Production Scheduling verbessern Sie Ihre Reaktionszeit im Fall von unvorhersehbaren Anforderungen. Mit automatisierten Optimierungstechniken und einer intuitiven grafischen Plantafel können Sie Ihre Planung mit der Lösung im Handumdrehen anpassen.

Bei kooperativer Planung arbeiten alle Beteiligten auf der Grundlage desselben Plans und können Änderungen in Echtzeit verfolgen. Produktionsplaner können gemeinsam auf Pläne zugreifen und diese anpassen. Das gibt ihnen die Flexibilität, auf häufige Änderungen zu reagieren und Terminierungskonflikte zwischen verschiedenen Produktionsabteilungen zu beheben. Mithilfe von kurzfristigen Anpassungen können Planer für präzise und optimierte Produktionspläne und einen möglichst effizienten Ablauf mit minimalen Ausfallzeiten sorgen.

Leistungsverbesserungen vorantreiben

Eine weitere Möglichkeit, die Ressourcen zu optimieren, besteht darin, die Effizienz der Produktionsabläufe eines Herstellers zu verbessern. Hierzu müssen sie in der Lage sein, die Leistung zu messen und festzustellen, in welchen Bereichen der größte Verbesserungsbedarf besteht. Mit einem einzigen Klick können Benutzer auf das Planleistungs-Dashboard zugreifen, das einen Überblick über die Echtzeitleistung des gesamten Produktionsbetriebs bietet und farblich gekennzeichnete Auftragsverletzungen enthält.

Auf diese Weise können Planer die Auswirkungen von Änderungen auf die Planleistung sofort abschätzen und die erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um sicherzustellen, dass der Plan besser mit den Planungszielen übereinstimmt. Benutzer können Leistungskennzahlen wie Kosten und die Dauer von Ereignissen dynamisch messen. Dazu gehören die folgenden Kennzahlen:

- Produktion
- Umrüsten
- Rüsten
- Stillstandszeiten (einschließlich Wartezeiten, Leerlauf und CIP)

Transparenz und Zusammenarbeit ermöglichen

Der Austausch von Produktionsdaten mit Kollegen im gesamten Unternehmen, mit Lieferanten und sogar mit Kunden wird immer wichtiger. Die Hersteller können dies einfach erreichen, indem sie allen Beteiligten mit Internetzugang Zugriff auf das vollständige Gantt-Diagramm mit den Produktionsplänen gewähren. Diese Pläne enthalten Daten zu Chargen, Prozessschritten und Auftragsdetails.

So wird sichergestellt, dass alle Beteiligten über aktuelle und präzise Informationen für wichtige Entscheidungen verfügen, um den Kundenservice zu verbessern, Gewinnspannen zu maximieren und Verluste aufgrund von Verderb zu minimieren. Benutzer können auch personalisierte Ansichten für Zeitpläne einrichten, die auf bestimmte Produktionsabläufe ausgerichtet sind. Darüber hinaus bietet Production Scheduling leistungsstarke Filterfunktionen, mit denen die Benutzer schnell bestimmte Einzelposten finden können.

Mit dieser verbesserten Transparenz erhalten die Hersteller die komplette Kontrolle über ihre Anlagen und erzielen somit messbare Verbesserungen bei Produktion, Service und Rentabilität. Und weil die Nutzer fundierte Informationen genau dann erhalten, wenn sie sie brauchen, können sie schneller bessere Entscheidungen treffen.

Abbildung 3



Interaktives und eingebettetes Leistungs-Dashboard

Von Verbesserungen profitieren

Kunden, die Infor Production Scheduling implementiert haben, konnten unter anderem von folgenden Verbesserungen profitieren:

- Steigerung der Liefertreue um bis zu 5 %
- Verringerung der durch Umrüstungen verursachten Ausfallzeiten um bis zu 30 %
- Verringerung der Zykluszeiten um über 20 %
- Senkung der Produktionskosten um bis zu 10 %
- Steigerung der Kapazitätsauslastung und des Durchsatzes um 10 bis 40 %

Mit Infor Production Scheduling erhalten Hersteller die Werkzeuge, die sie benötigen, um Produktionsressourcen zu optimieren, Kosten zu senken, die Leistung zu verbessern und den Umsatz zu steigern.

[WEITERE INFORMATIONEN](#) ↗

Folgen Sie uns:    



Infor ist einer der weltweit führenden Anbieter von Business-Cloud-Software, die auf ausgewählte Branchen spezialisiert ist. Über 65.000 Unternehmen in mehr als 175 Ländern vertrauen auf die 17.000 Mitarbeiter von Infor, um ihre Geschäftsziele zu erreichen. Weitere Informationen finden sich unter www.infor.de.

Copyright© 2022 Infor. Alle Rechte vorbehalten. Die hier aufgelisteten Wort- und Designmarken (Name, Logo) sind Markenzeichen und/oder geschützte Marken der Infor und/oder deren Tochtergesellschaften und sonstiger verbundener Unternehmen. Alle anderen hier genannten Markenzeichen sind das Eigentum der betreffenden Unternehmen. www.infor.com

Infor (Deutschland) GmbH, Hollerithstraße 7, 81829 München, www.infor.de

INF-2340611-de-DE-0322-1