

Infor Production Scheduling

Optimieren Sie Ihren Produktionsfluss mit Infor Production Scheduling

Hersteller, die mischen, brauen, kochen oder destillieren, stehen vor Planungsherausforderungen, die sich von anderen Branchen unterscheiden. Um Produktionsabläufe und die Kapazität von Behältern, Tanks und Produktionslinien optimal zu nutzen, ist eine restriktionsbasierte Produktionsplanung erforderlich.

Wenn alle an der Planung Beteiligten mit denselben Produktionsplänen arbeiten, lassen sich Ressourcen und Kapazitäten besser ausschöpfen und Stillstände reduzieren. Durch den schnellen Zugriff auf wichtige Leistungskennzahlen erhalten Unternehmen genau die Informationen, die ihnen helfen, ihre Planung zu verbessern und fundierte Entscheidungen schneller zu treffen.

Mit Infor™ Production Scheduling können Hersteller eine restriktionsbasierte Produktionsplanung umsetzen und die Kapazität von Ressourcen wie Behältern, Tanks und Linien sowie den Produktfluss zwischen ihnen optimieren.

Effizientere Planung

Im Gegensatz zu herkömmlichen ERP oder montageorientierten Planungssystemen ermöglicht Infor Production Scheduling den Umgang mit Rezepturen, Nebenprodukten, Kuppelprodukten und Ausbeuteverlusten. Diesbezügliche Funktionen umfassen die Steuerung von Einschränkungen bei Tank- und Silokapazitäten sowie des Produktflusses zwischen ihnen, darunter:

- Variable Durchflussraten
- Einschränkungen bei Fermentation und Reifung
- Lagerbeschränkungen
- Produktabhängige Filtrations- und Abfüllbeschränkungen
- Dynamische Engpässe

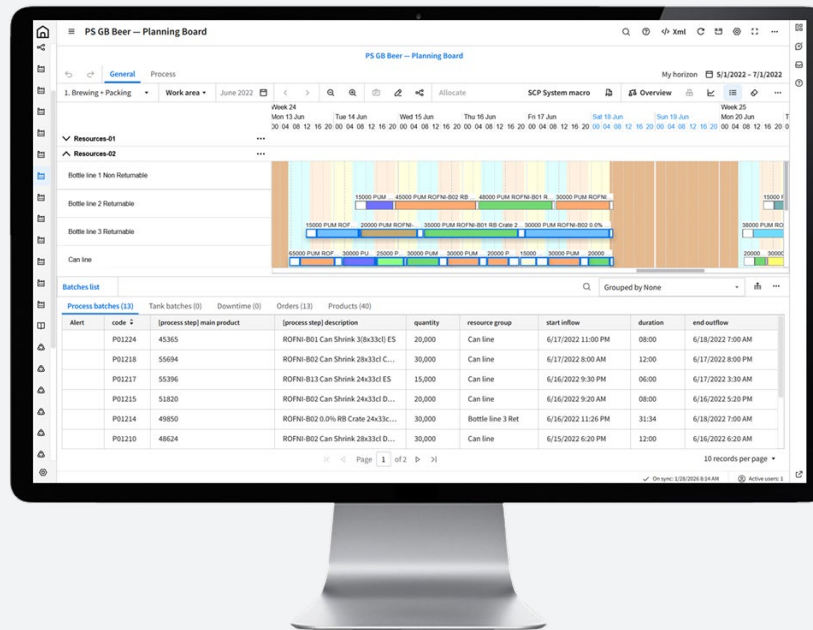
Das System berücksichtigt sämtliche Anforderungen der Chargenfertigung – einschließlich Haltbarkeit, überlappender Prozesse und Clean-in-Place (CIP). So wird sichergestellt, dass Produkte effizient, termingerecht und wirtschaftlich geplant werden.



Synchronisieren Sie Ihre Prozesse, um Produktionskosten zu senken und Time to Delivery zu verbessern

Mit der Kombination der restriktionsbasierten Logik von Infor Production Scheduling und KI-gestützten Optimierungsfunktionen können Hersteller Abläufe über alle Produktionslinien hinweg gleichzeitig planen und synchronisieren – einschließlich ihrer Abhängigkeiten. Dadurch lassen sich Rüstzeiten und Umstellungen besser steuern und Stillstände reduzieren.

Dank der über 25-jährigen Erfahrung von Infor in Branchen wie Lebensmittel und Getränke, Chemie, Pharma, Biotechnologie und Konsumgüter können Unternehmen zudem Produktionskosten senken und ihre Termintreue verbessern.



Interaktives Gantt-Diagramm
mit synchronisierten Prozessen

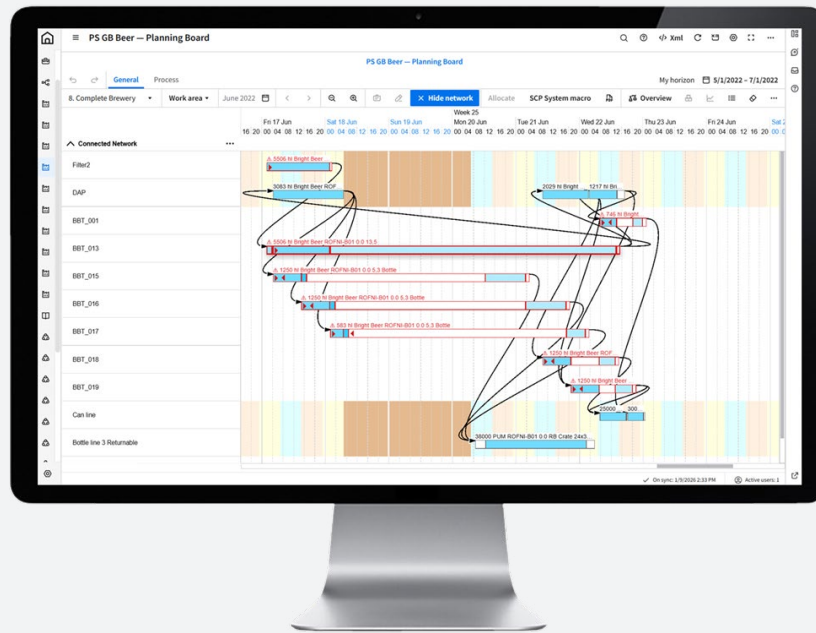
Schnellere Reaktion auf Veränderungen

Die Kundennachfrage verändert sich ständig. Infor Production Scheduling hilft Unternehmen, schneller darauf zu reagieren. Mit automatisierten KI-Optimierungsverfahren und einer intuitiven grafischen Planungstafel lassen sich Produktionspläne kurzfristig anpassen. Dank kollaborativer Planung arbeiten alle Beteiligten mit demselben Plan und sehen Änderungen in Echtzeit. Planer können gemeinsam auf Produktionspläne zugreifen, sie anpassen und so flexibel auf Veränderungen reagieren oder Konflikte zwischen verschiedenen Produktionsbereichen lösen. So lassen sich Produktionspläne spontan anpassen, um einen effizienten Produktionsfluss sicherzustellen und Stillstände zu minimieren.

Leistungssteigerung ermöglichen

Eine weitere Möglichkeit zur Optimierung von Ressourcen besteht darin, die Effizienz der Produktionsabläufe zu steigern. Voraussetzung dafür ist die Fähigkeit, Leistungen zu messen und so Bereiche mit Verbesserungspotenzial zu identifizieren. Direkt in der grafischen Darstellung können Anwender eine Übersicht über die Echtzeit-Performance der gesamten Produktion aufrufen. Farblich markierte Auftragsabweichungen sowie eine Liste möglicher Problemstellen erleichtern die Analyse.

So erkennen Planer sofort, welche Auswirkungen Änderungen auf die Planungsleistung haben, und können gezielt Maßnahmen ergreifen, damit der Produktionsplan besser mit den Planungszielen übereinstimmt. Leistungskennzahlen lassen sich dynamisch messen – etwa Kosten und Dauer von Ereignissen wie Produktion, Umrüstungen, Rüstvorgängen, Stillständen (einschließlich Pufferzeiten, Leerlauf und CIP).



Planungsübersicht über das gesamte Netzwerk
samt Tankplanung mit Inflow- und Outflowraten

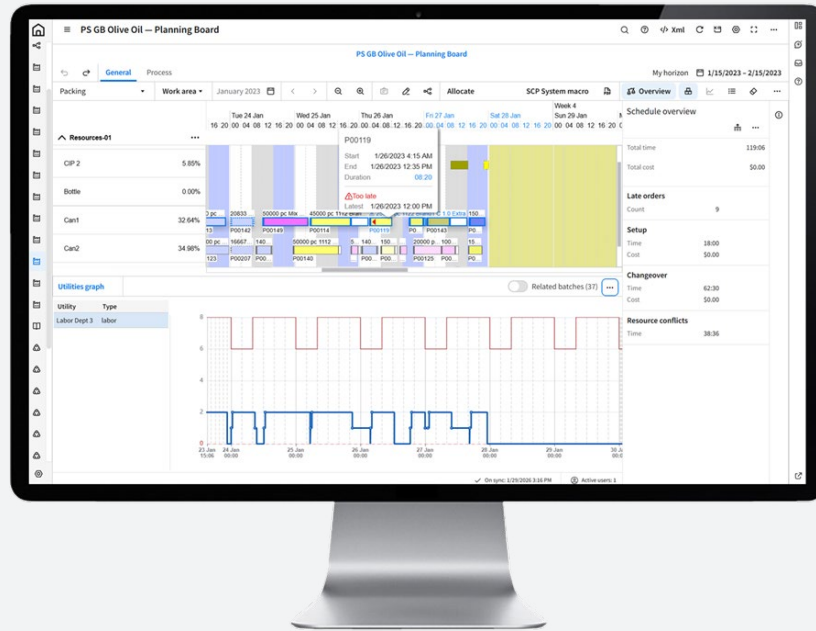
Transparenz und Zusammenarbeit

Der Austausch von Produktionsinformationen mit Kollegen im Unternehmen, mit Lieferanten und sogar mit Kunden wird immer wichtiger. Hersteller können dies umsetzen, indem sie Beteiligten Zugriff auf die vollständige Gantt-Darstellung der Produktionspläne gewähren. Diese enthält unter anderem Informationen zu Chargen, Prozessschritten und konkreten Auftragsdetails.

So steht allen Beteiligten die aktuellste und verlässlichste Informationsbasis für wichtige Entscheidungen zur Verfügung – etwa zur Verbesserung des Kundenservice, zur Steigerung der Margen oder zur Reduzierung von Verlusten durch Verderb.

Benutzer können zudem personalisierte Ansichten der Produktionspläne erstellen, die auf bestimmte Produktionsbereiche zugeschnitten sind. Leistungsstarke Filter- und Suchfunktionen ermöglichen es, einzelne Einträge schnell zu finden.

Durch diese erhöhte Transparenz gewinnen Hersteller eine umfassende Kontrolle über ihre Produktionsstätten und können messbare Verbesserungen bei Produktion, Service und Profitabilität erzielen. Da alle Informationen ständig verfügbar sind, lassen sich Entscheidungen schneller und fundierter treffen.



Planungsübersicht mit Ablauf, Performance,
Verstößen und Kapazitätsauslastung des Personals

Verbessern Sie nachhaltig Ihr Ergebnis

Kunden, die Infor Production Scheduling einsetzen, profitieren von messbaren Verbesserungen ihrer Geschäftsergebnisse, darunter:

- Steigerung der Termintreue um bis zu 5 %
- Reduzierung von Stillstandszeiten durch Umrüstungen um bis zu 30 %
- Verkürzung der Durchlaufzeiten um mehr als 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, um Produktionsressourcen optimal zu nutzen, Kosten zu senken, die Leistung zu steigern und weiteres Wachstum zu ermöglichen.



Folgen Sie uns
auf LinkedIn



Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Lieferkette mit dem Infor Supply Chain Planning Portfolio

Infor Production Scheduling ist Teil des KI- und datengetriebenen Supply Chain Planning-Portfolios von Infor. Neben Production Scheduling umfasst das Portfolio auch Infor Integrated Business Planning (S&OP), Infor Demand Forecasting und Infor Supply Planning. Werden diese Lösungen gemeinsam eingesetzt, gewinnen Unternehmen mehr Transparenz, Agilität und Resilienz in ihrer Lieferkette.

Das Portfolio wurde speziell für die Prozessindustrie entwickelt, wodurch Anpassungsaufwand und Integrationskomplexität reduziert werden. Es bietet branchenspezifische Funktionen wie die Berücksichtigung von Haltbarkeit und Reifezeiten in der Planung sowie Modellierungsfunktionen für Milchvalorisierung, Rezepturoptimierung, Proteinverarbeitung und viele weitere Anwendungen – zusätzlich zu den erweiterten Planungs- und Sequenzierungsfunktionen, die in dieser Broschüre zu Infor Production Scheduling beschrieben werden.

Über Infor

Infor ist ein weltweit führender Anbieter von Cloud-basierten Softwareprodukten für Unternehmen in branchenspezifischen Märkten. Infor entwickelt umfassende Branchen-Suiten in der Cloud und bietet Technologien, die die Anwendererfahrung in den Mittelpunkt stellen, von Data Science unterstützt werden und sich einfach in bestehende Systeme integrieren lassen. Mehr als 67.000 Unternehmen weltweit verlassen sich auf Infor, um Marktveränderungen zu bewältigen und die digitale Transformation im gesamten Unternehmen umzusetzen.

[infor.com](https://www.infor.com)

Urheberrecht © 2026 Infor. Alle Rechte vorbehalten. Bei den in diesem Dokument aufgeführten Wort- und Bildmarken handelt es sich um Marken und/oder eingetragene Marken von Infor und/oder zugehörigen Unternehmen und Tochtergesellschaften. Alle anderen hier aufgeführten Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.
BRO-DE-0326-86ag5fz79-1

**Erfahren Sie, wie Infor
Production Scheduling
Ihre Geschäftsergebnisse
verbessern kann.**

MEHR INFORMATIONEN

infor