

## フローのコントロール

混合、調合、醸造、調理、化合、蒸留といった生産プロセスを持つメーカーは、間違いなく他の業界とは異なるスケジューリング上の課題を抱えています。こうした課題は、従来型のERP計画ソフトウェアや組立生産をベースとしたスケジューリングシステムでは対応できません。Infor Advanced Scheduling は、容器やタンク、生産ラインの管理、それらをつなぐ製品フローを管理する上で起こる様々な実世界の課題を含めて、こうした業界に特異的な課題に対処できる高度な制約ベースのスケジューリングソリューションです。

## オペレーションの同期

インフォアは、生産リソースのスケジューリングでは1分1秒が重要であることを理解しています。リソースを最適に活用し競争力を維持するためには、可能な限りすばやく正確な情報を手に入れることが必要です。

インフォアは、貴重な生産リソースを最大限に活用することにおいて20年以上もの経験があります。Advanced Scheduling は、全ての生産ラインにおいてオペレーションを緊密に同期させ、セットアップやチェンジオーバーにかかるロスタイムを短縮できるように設計されています。また、生産コストを低減し、納期遵守率を向上させます。

インフォアは、特に食品や飲料、化学、製薬、バイオテクノロジーやその他数多くの消費財業界を含む、バッチプロセス生産環境をターゲットに設計された、迅速でインタラクティブかつ直観的に使える高度なスケジューリングソリューションを提供します。制約ベースのパワフルなロジックと最適化を組み合わせ、様々な相互依存関係も考慮した上で、全ての生産ライン上のオペレーションを同時にスケジューリングし、分刻みで完全に同期したスケジュールを提案します。Advanced Schedulingがあれば、生産をさらに効率化し、正確な情報を適正な時に手に入れることで、スピーディな意思決定が可能になります。

醸造メーカーの上位10社のうち7社が、Infor Advanced Scheduling を使って設備を管理しています。

## より効率的なスケジューリング

Advanced Scheduling は、レシピや副産物、連産品や歩留まり損失に対応しており、タンクやサイロの容量制約、その間を流れる製品フロー、品質保持期限や熟成期間、貯蔵寿命、重複プロセスなどを含むあらゆる制約を管理できる点が特徴です。こうした制約を全て考慮した上で、最も効率的、タイムリーかつ収益性の高い方法で顧客の需要を満たせるような生産スケジュールを策定できます。

### 最適化 - 変化に即座に対処

顧客需要に関する制約のひとつは、それが変化し続けるということです。Advanced Scheduling があれば、こうした予測不能な需要に際しても、自動最適化技術と直観的でグラフィカルな計画ボードを使って迅速に対処し、直前でもスケジュールを調整できます。お客様は、精度の高い、最適な生産スケジュールを手に入れることができます。

### 可視化 - コミュニケーションとコラボレーションの改善

製品に関する情報を、組織内の関係者やサプライヤーと共有する重要性は、一層高まっています。バッチや処理ステップ、特定オーダーの詳細などの情報を含めた生産スケジュールをガントチャート形式で表示し、インターネットで簡単にアクセスできます。最新かつ正確な情報をもとに意思決定することで顧客サービスを改善し、利益を最大化し、損傷によるロスを最小限に抑えます。

また、Advanced Scheduling は、特定の生産オペレーションを対象としたスケジュールについて、パーソナライズされたビューを提供することができます。このようにコラボレーションを高めることで、工場を完全にコントロールし、生産、サービス、収益性の改善において目に見える成果を達成することができます。そして必要な時に確実な情報を手に入れることで、スピーディに意思決定できます。

## 成果

Infor Supply Chain Planning のコンポーネントのひとつである Advanced Scheduling を導入されたお客様は、次のような利益改善効果を実現されています：

- 納期遵守率を最大5%改善
- チェンジオーバーによるロスタイムを約30%削減
- 20%以上のサイクルタイムを短縮
- 最大10%の生産コストを削減
- 10~40%の設備稼働率とスループットを改善



641 Avenue of the Americas  
New York, NY 10011  
800-260-2640  
infor.com

インフォアジャパン株式会社  
〒100-0006  
東京都千代田区有楽町1-1-3  
東京宝塚ビル16階  
電話：03-4520-0720  
japaninfo@infor.com  
www.infor.jp

## インフォアについて

インフォアは世界第3位のエンタープライズ・アプリケーションとサービスを提供するプロバイダーで、大手・中堅規模の7万社以上のお客様に様々な業界におけるビジネスの改善と成長の促進を支援しています。インフォアについての詳細は[www.infor.jp](http://www.infor.jp)をご覧ください。

Copyright 2012 Infor. 著作権所有。本書に記載されている言語表現およびデザイン記号はInforおよびその関連会社ならびに子会社の商標または登録商標、あるいはその両方です。本書に記載されているその他すべての商標は、対応する所有者の所有物です。www.infor.com