

a-Sol生産現場「カイゼン」レポート

2か月先までの製品／原材料の在庫推移状況を予測！正確な予測に基づき生産計画の適正化が実現し、在庫コスト削減、生産性アップに貢献！

新日石(広州)潤滑油有限公司様

お問い合わせはこちらまで！

TEL: 021-6440-1765 FAX: 021-6432-6768

E-mail: sales@a-solsh.com

過去、同社向けに営業管理システムおよび原材料／製品在庫管理システムを手がけてきた弊社が、これらシステムとシームレスに繋ぎ、**製販一体にて全体効果を最大限に引き出す生産計画管理システム**を開発しました。営業からの販売計画をもとに、**原材料および製品の在庫推移状況を2ヶ月先まで予測**、この予測値に基づき、中期的な生産計画の適正な策定が可能に。更に、生産計画から生産作業指示、原材料発注、品質検査指示に展開し、作業実績を管理します。

製造業の幅広いニーズにお答えすることができる弊社の実績の一つです。

1. お客様概要

新日石(広州)潤滑油有限公司様は、船舶・自動車、また工業用向けの潤滑油の製造、販売を事業とされています。中国国内の経済・産業の発展に伴い、潤滑油へのニーズも日増しに高まる中、新日石グループの重要生産拠点の一つとして、高品質、高性能の潤滑油を供給し続けています。

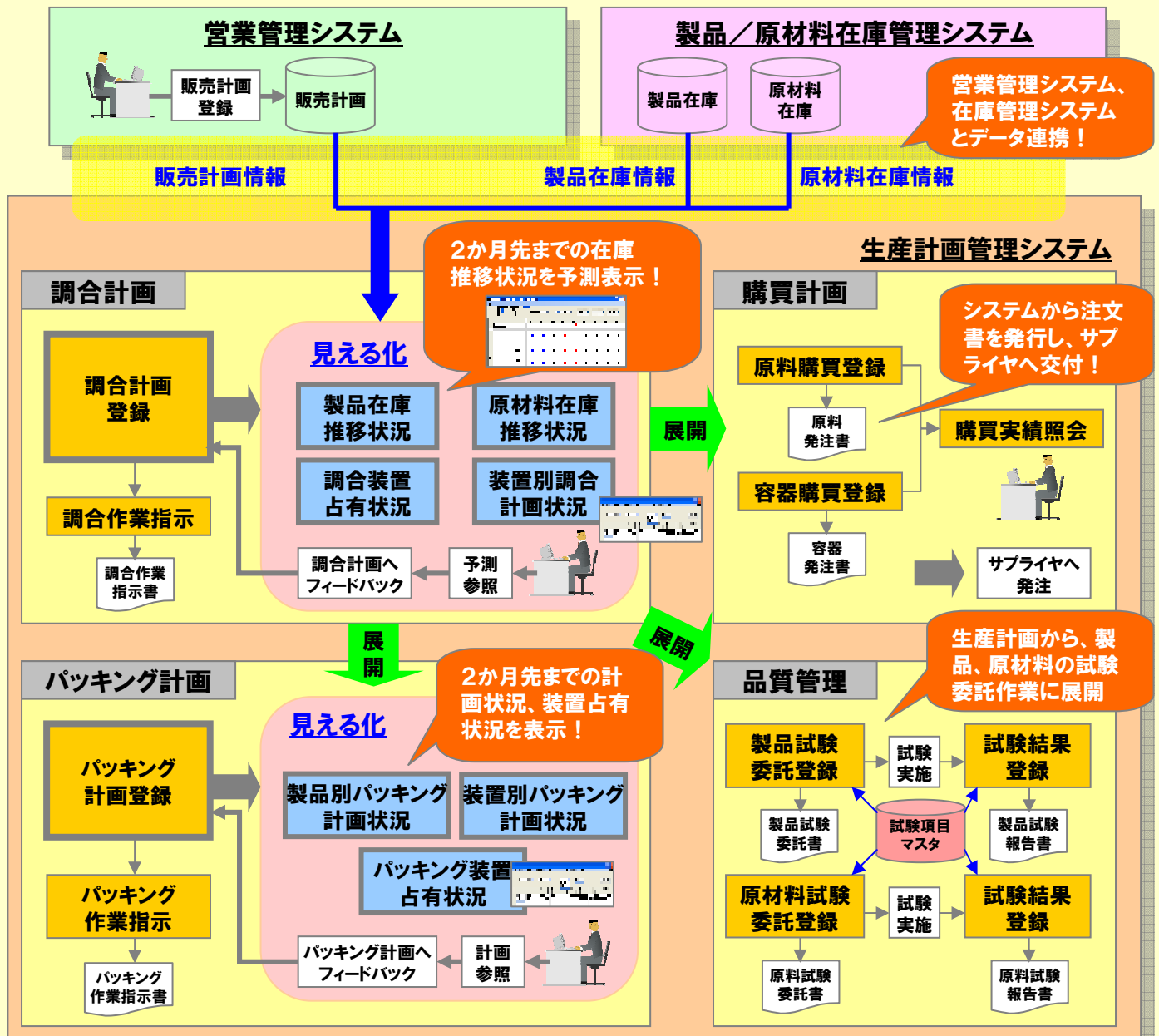
2. システム導入の背景

同社の生産業務では、販売見込みをもとに、潤滑油の調合、また容器へのパッキングといった生産計画、また装置の占有状況について、2ヶ月先までの予測を立てる必要があります。過去、営業管理システムおよび原材料／製品在庫管理システム(いずれもa-Sol担当)を導入しており、生産計画のための素材となるデータは存在していたものの、これらデータを活用し、生産計画を立てる部分のシステム化には至っていませんでした。そのため、営業からの販売計画数をもとに、Excelベースで手作業にて生産計画を立てざるをえず、その計画作業に多くの時間と労力を要する状況でした。在庫データと販売計画データと連携し、未来の正確な在庫状況の予測を自動化する、このことが生産計画そして在庫管理の適正化、ひいてはコスト低減、生産性アップのために必要とされ、弊社に本システムの開発を依頼頂きました。

3. 導入システムの特徴

- 在庫管理システム内の製品在庫数、営業管理システム内の販売計画数、制定済み生産計画数をもとに、未来の日ごとの製品推定在庫数を割り出し、2か月先までの製品在庫推移状況を自動表示、また、販売計画数との差異を明示。同様に、2か月先までの原材料在庫推移状況も表示可能。
- 制定した生産計画をもとに、装置別調合／パッキング計画状況、調合装置／パッキング装置占有状況を2か月先まで表示。
- 製品ごとの原材料調合レシピをマスタ化。これに基づき、製品生産計画数から、使用予定の原材料数を自動計算。
- 生産計画より、購買計画につなげ、原材料および容器の注文書を発行。
- 製品、原材料の種類ごとに品質試験項目をマスタ化。これに基づき、試験委託書を発行また実績を登録。
- きめ細かな機能利用の権限管理機能のほか、承認ワークフロー機能装備。

4. 導入システムのイメージ



5. 導入効果

- 2か月先までの製品在庫/原材料の在庫推移状況を自動的に予測、表示することにより、従来のExcelによる生産計画作業を廃止、計画作業の省力化および迅速化を実現。
- 同時に装置等資源も考慮に入れた、精度の高い中期的生産計画制定を可能とし、結果、保有在庫、装置利用の適正化が図れ、コスト削減また生産性アップに貢献。
- 原材料発注等の購買管理、品質試験管理もカバーし、生産業務全体の業務フローが統一され、効率アップ。

■お問合せ

a-Sol (Advanced Auto Identification Solutions Co., Ltd) 帝訊信息技術有限公司
本社所在地: 上海市徐汇区中山西路1800号兆丰环球大厦7FJ1室

TEL: 021-6440-1765 FAX: 021-6432-6768 E-mail: sales@a-solsh.com

Copyright(C) 2008 Advanced Auto Identification Solutions Co., Ltd. All Rights Reserved.