



機械製造業向けソリューション

IFS APPLICATIONS™ FOR

MACHINERY MANUFACTURING



IFSで継承されるDNA

1980年代初めに、IFS社がIFS Applications™の開発を始めた当初の目標は、市場で最も使いやすいビジネスアプリケーションを提供することでした。そして、現在にいたるまで、この大きな目標の実現のために、常に「シンプルシティ（簡単であること）」を最優先に考えてきました。

We still do.

IFSは、「ひとつの製品」を提供します。これにより、さまざまな業界の特有のニーズに適合するように、製品を容易に構成することができます。

We still do.

IFSは、IFS Applicationsを標準に基づいて開発します。お客様は特定の技術に拘束されることはありません。

We still do.

IFSは、IFS Applicationsをコンポーネント構造にしました。お客様は、機能の追加や新バージョンの導入を容易に行えます。

We still do.

各ソフトウェアコンポーネントは、完全な互換性を維持しつつ、独立しての稼働もできるよう設計されています。

We still do.

IFSは、変化に追随し、企業の長期的な発展に対応できる製品を開発します。

We still do.

IFSは、市場でもっともユーザーフレンドリーなビジネスソフトウェアを提供します。

We still do that, too.

ライフサイクルの すべてを支援

IFS Applications™ は、建設機械や産業機械を製造する企業や、大型設備用の機械を製造する企業が、顧客のニーズに対応できるよう支援を行います。顧客は、個別仕様への対応、競争力のある価格設定、短納期で高品質の製品を求めています。IFSは、機械製造メーカーに、こういった顧客のニーズに応えることのできる包括的なソリューションを提供します。IFSが提供する機能には、複合生産形態への対応、業界固有の受注生産のサプライチェーン管理、品質管理、アフターサービスや修理が含まれます。



機械を使いこなす

IFS Applicationsは、建設機械や産業機械を製造する企業や、大型設備用の機械を製造する企業が、顧客のニーズに対応できるよう支援を行います。IFSは、このような製品ライフサイクル管理（PLM）に焦点を置いた機械製造業に対する包括的なソリューションを提供しています。このソリューションには、設計、プロジェクト管理、複合形態の生産管理、アフターサービスが統合されています。

包括的なプロジェクト管理

一般的に、プロジェクト管理のツールは、アクティビティとそれらの関係性を定義し、スケジュールを作成するのに使用します。一方、IFSが提供するプロジェクト管理ソリューションは、購買管理、在庫管理、生産管理と密接に連携し、定義されたアクティビティから派生する購買や製造の要求と結果を反映させることで、プロジェクトのバリューチェーン（価値連鎖）全体をサポートします。これによって、プロジェクトの進捗管理や原価管理を改善できます。このようにバリューチェーンの全体像を把握することで、分析が容易になり、不測の事態が発生した場合にも迅速な対応が可能です。言い換えると、例外管理が簡単になるということです。更に、プロジェクト管理と会計管理を統合

することで、計画とコストの調整を図ることができます。また、このソリューションは、見積りから契約管理、設計管理、資材管理、作業時間報告、文書管理を含むこの業種に特有な業務上のアクティビティを広範にサポートしています。

製品ライフサイクル管理

IFS Applicationsを利用することで、製品企画と設計管理から製造を経てアフターサービスに至るまでのライフサイクル全体を通じて、製品を管理することができます。また、製品に関連する全ての情報を、必要ときに適切な担当者が入手できます。

コンカレント・エンジニアリング

IFS Applicationsは、包括的なPDMシステムや双方向のCAD連携、文書管理により、エンジニアリング及び設計プロセスを効率的に支援します。ひとつのシステムを使用することで、電気、機械、構造設計の各エンジニアは使用するツールごとの制約を受けることなく、簡単に情報を共有することができます。これにより、コラボレーションとコミュニケーションが促進され、作業をスムーズに進めることができます。また、関連するすべての製品情報を簡単に入手し、文書のレビューと承認のサイクルを簡素化するという2つのボトルネックが解消されます。



機械製造業向けのソリューションには、以下の機能が含まれています：

- プロジェクト主導型事業の支援
- 製品ライフサイクル管理
- 複数の生産形態に対応
- コラボレーション
- コーポレート・パフォーマンス管理



上図をご覧いただければ、IFSの機械製造業向けソリューションが、いかに豊富な機能を備えた強力なビジネスツールであるかをご理解いただけることでしょう。企業が競争力を強化し、品質の向上を図りつつ、コストの抑制を実現できるよう、IFSは機械製造業特有の課題に対するソリューションを提供することに注力しています。

設計変更管理

IFS Applicationsは、製品のライフタイムにおける変更を2段階で管理します。ひとつは、設計変更要求(ECR)プロセスで、これは、保守サービス部門の不具合報告や設計部門内の製品改良、購買部門からの仕入先や資材変更の指示など、各部門からのあらゆる変更要求に対応できます。もうひとつは、設計変更オーダー(ECO)プロセスで、承認を経て発行となる新品目の導入や文書改定など、設計変更の計画と実施をサポートします。

アフターサービス&顧客サービス

製品や機器を出荷すると、システムは即座に、出荷品を保守サービスの対象機器として認識(自動登録)します。権限を与えられた営業担当者や保守サービスの担当者は、個々の機器情報、作業履歴、保守スケジュール、及び顧客情報などに対して参照や更新を行うことができます。これ以外にも、統合された情報によって、機械メーカーは以下のことが可能になります。

- 機械メーカーの顧客がその製造装置から最大の効果を得られるように支援する
- サービス契約が確実に履行されていることを確認する
- 顧客からの意見を将来の製品開発に活用する
顧客に保守サービスを提供することは、新たなビジネスチャンスを獲得する上で重要な役割を果たします。多くの場合、サービス業務はフィールド・エンジニアによって実施されます。IFSにはモバイル・ソリューションがあるので安心です。これによって、フィールド・エンジニアチームを効率的に稼働させることができます。

複合形態の生産管理

IFS Applicationsは、多様な生産形態を同時に管理する柔軟性を備えています。たとえば、受注生産、受注組み合せ及び受注組立生産などの各受注生産プロセスばかりでなく、プロジェクト主導の受注設計生産(ETO)と生産ラインに対するサポートを単一のシームレスなソリューションとして提供できます。受

注生産の場合、個別仕様の製品を提供することのみならず、価格競争力がある高品質な製品を短期間で顧客に納品することが求められています。IFSでは、フロント/バックオフィスのコンフィギュレーター、及び製番管理の機能を提供することで、このような課題を満たす支援をしています。

さらに、ETOプロセスに対して独自の支援を提供しています。このプロジェクト型のソリューションには、プロジェクト計画、PDMデータ、プロジェクト品目製造、及びMRP非対象の資材計画を含む購買管理が統合されています。

コラボレーティブ・ソリューション

IFSは、Webベースのわかりやすいインターフェースで、リアルタイムのコラボレーションを実現しています。これにより、パートナー、顧客、外部コンサルタントを含む価値連鎖内の全員が、業務プロセス、ワークフロー、作業予定表を利用することが可能になり、時間と費用を削減することができます。プロジェクトの全メンバーは、役割に応じて、データやプロセスにアクセスできる権限が与えられます。これらのデータやプロセスは、IFS Applicationsの中にあるデータベースに格納されています。このようにコラボレーションが容易に実現できることで、コミュニケーションの改善、二重入力削減、ワークフローの円滑化、効率的なプロジェクト遂行につながります。

コーポレート・パフォーマンス管理

IFSのコーポレート・パフォーマンス管理では、使いやすいWebポータルによって、財務会計から人事管理に至るまで事業の全体像を把握することができます。プロジェクト管理や品質、原価、納期など、業務品質の向上と収益の増加につながる主要な業務分野を簡単に把握できます。

また、統合型のビジネスインテリジェンス・ツールを活用して、さまざまな分析やデータの表示を行うことができます。こうしたツールは、IFS Applicationsの主要な機能です。

作業実績管理:

タッチスクリーン機能付きの使いやすいユーザーインターフェースで、さまざまな作業実績管理が行えます。

プロジェクト管理:

IFSのプロジェクト管理機能によって、製造プロセスの徹底した管理が行えます。



役割別のIFS個人用ポータルにより、以下のような業務プロセスを共有できます:

- 製品開発
- 文書管理
- 受託製造
- プロジェクト管理
- 資材管理

IFSとIFS APPLICATIONSについて

IFSは、1983年にスウェーデン リンショーピン市に設立された公開会社 (OMX STO: IFS) です。SOAテクノロジーを基盤とし、豊富な機能を備えたコンポーネントベースの統合ERPソフトウェア「IFS Applications™」の開発、提供、導入を行っています。IFSは、アジリティを追求する企業にとって戦略的に重要な4つのコアプロセス「サービス・マネジメント&設備資産管理」、「生産管理」、「サプライチェーン管理」、「プロジェクト管理」に重点を置き、これらを支援するソリューションの開発に注力しています。IFSは、世界50カ国に2,000社を超えるお客様と2,700人の従業員を擁しています。2009年度の売上は26億スウェーデン・クローナ (約335億円) です。

| | |
|---|-------------------------|
| AMERICAS | +1 888 437 4968 |
| ARGENTINA, BRAZIL, CANADA, MEXICO, UNITED STATES | |
| ASIA PACIFIC | +65 63 33 33 00 |
| AUSTRALIA, INDONESIA, JAPAN, MALAYSIA, NEW ZEALAND, PHILIPPINES, PR CHINA, SINGAPORE, THAILAND | |
| EUROPE EAST AND CENTRAL ASIA | +48 22 577 45 00 |
| BALKANS, CZECH REPUBLIC, GEORGIA, HUNGARY, ISRAEL, KAZAKHSTAN, POLAND, RUSSIA AND CIS, SLOVAKIA, TURKEY, UKRAINE | |
| EUROPE CENTRAL | +49 9131 77 340 |
| AUSTRIA, BELGIUM, GERMANY, ITALY, NETHERLANDS, SWITZERLAND | |
| EUROPE WEST | +44 1494 428 900 |
| FRANCE, PORTUGAL, SPAIN, UNITED KINGDOM | |
| MIDDLE EAST AND AFRICA | +971 4390 0888 |
| INDIA, SOUTH AFRICA, SRI LANKA, UNITED ARAB EMIRATES | |
| NORDIC | +46 13 460 4000 |
| DENMARK, NORWAY, SWEDEN | |
| FINLAND AND THE BALTIC AREA | +358 102 17 9300 |
| ESTONIA, FINLAND, LATVIA, LITHUANIA | |

www.IFSWORLD.com

IFS ジャパン株式会社
〒105-0014 東京都港区芝二丁目13番4号 住友不動産芝ビル4号館
TEL 03-5419-7900 FAX 03-5419-7909
Eメール info@ifsjapan.co.jp

本カタログに記載されている情報は今後予告無しに変更される可能性がありますので予めご了承ください。IFSおよびIFS社の全ての製品は、IFS社の商標です。その他記載された会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。

IFS AB © 2010