



IFS APPLICATIONS™ FÜR DIE

INDUSTRIELLE FERTIGUNG



UNSERE FLEXIBLE LÖSUNG

Als wir vor über 25 Jahren mit der Entwicklung von IFS Applications begonnen haben, wollten wir die unkomplizierteste Unternehmenssoftware auf dem Markt bieten. Um dieses Ziel zu erreichen, definierten wir Einfachheit als Basis unseres Handelns.

Das gilt immer noch.

Wir beschlossen, uns auf ein einziges Produkt zu konzentrieren, das problemlos an die konkreten Anforderungen von verschiedenen Industriezweigen angepasst werden kann.

Das gilt immer noch.

Wir beschlossen, IFS Applications auf Standards zu basieren, damit unsere Kunden nicht an eine spezielle Technologie gebunden werden.

Das gilt immer noch.

Wir beschlossen, IFS Applications in einer komponentenbasierten Architektur zu entwickeln, um die problemlose Erweiterung und Aktualisierung zu gewährleisten.

Das gilt immer noch.

Wir beschlossen, dass die einzelnen Softwarekomponenten miteinander hundertprozentig kompatibel sind, aber auch unabhängig voneinander funktionieren.

Das gilt immer noch.

Wir beschlossen, ein Produkt zu entwickeln, das Veränderung und langfristiger Entwicklung gewachsen ist.

Das gilt immer noch.

Und, wir wollten die anwenderfreundlichste Unternehmenssoftware auf dem Markt entwickeln.

Das gilt auch immer noch.

DER RICHTIGE MIX

Unternehmenserfolg – hier kommt es vor allem auf den richtigen Mix an: die richtige Mischung aus Standard-, Individual-, Service- und Komponentenbestellungen; von Lagerbeständen; von Standorten, Sprachen und Ländern; von Supply-Chain- und Vertriebspartnern; sowie weiteren Unternehmenssoftwarekomponenten.

Im Bereich der industriellen Fertigung hat IFS die meisten Kunden. Diese stehen vor den gleichen komplexen Herausforderungen wie Sie und sind beispielsweise in folgenden industriellen Bereichen tätig:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Metallverarbeitung
- Kunststoffproduktion
- Schiffbau und -ausrüstung
- Offshore Öl- und Gasanlagen

IFS Applications™ unterstützt mittelständische bis große Unternehmen, die unternehmensübergreifend komplexe Auftragsfertigung und hybride Fertigungstechnologie betreiben. Die Software ermöglicht es Ihnen, unter einer großen Auswahl von bewährten Lösungen – Fertigungs-, Projekt-, Service- & Anlagen- sowie Supply-Chain-Management – in Kombination mit einem kompletten Paket von ERP-Software (Enterprise Resource Planning) zu wählen.

Sie werden von der IFS Lifecycle-Management-Lösung durch die Integration und das Management von drei entscheidenden Geschäftsbereichen – Produkte, Kunden und Ressourcen – profitieren. Dies ist die Kernfunktionalität für Hersteller, die für ihre Produkte, vom Entwurf bis zur Entsorgung, Verantwortung übernehmen.

Enterprise Asset Management in IFS Applications kombiniert kalenderbasierte Wartungsarbeiten mit ereignisbasierten, zustandsabhängigen und vorausschauenden Instandhaltungsstrategien. Mobility-Lösungen ermöglichen Ihnen jederzeit den Zugriff auf Arbeitsaufträge, Fehlermeldungen, vorbeugende Wartungsanweisungen und melden Zeitpunkte, Ersatzteile und Messwerte in Anlagen, unabhängig von Ihrem Standort.

Die komponentenbasierte Unternehmenslösung von IFS hilft Ihrem Unternehmen die Qualität zu steigern, Kosten zu sparen und Ihre Wettbewerbsposition zu verbessern.

DIE VERSCHIEDENEN BEREICHE

Industrielle Hersteller konzentrieren sich auf dienstleistungsorientierte und komplexe Produktsegmente, wobei sie die arbeitsintensiven Fertigungssektoren anderen Ländern mit niedrigeren Arbeitskosten überlassen. Globalisierung bedeutet, den Bedarf der Entwicklungsländer an Fabriken und Anlagen zu erfüllen, so dass veraltete Infrastruktur in den Industrieländern ersetzt und kontinuierliche Investitionen unterstützt werden.

Alle Hersteller verfügen in der Regel über eigene Strukturen für Planung und Ausführung von Bestellungen. Doch heute ist dies nicht mehr ausreichend.

Die Ursprünge von ERP liegen in der Ressourcenplanung für die Fertigung. Profis wissen, dass der Einsatz von ERP entscheidende Unternehmensvorteile bietet. Außerdem besteht die Bestrebung eine kontextabhängige Integration mit Supply-Chain-Partnern zu realisieren und eine tiefere Integration in den Bereichen Engineering, Projekt-, Anlagen- und Servicemanagement zu erreichen.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Bei einem Mix aus normalen, kundenspezifischen und projektbezogenen Aufträgen ist es nicht so leicht den Bedarf zu kennen, eine akkurate Auftragszusage abzugeben, den richtigen Preis für Aufträge zu ermitteln und den richtigen Fertigungsmodus für eine rechtzeitige Lieferung festzulegen.

Vom Outsourcing wird immer stärker profitiert, wodurch die Abhängigkeit vom Know-how der Zulieferer stetig wächst.

Dienstleistungen müssen global bereitgestellt werden. Diese Gewinne sind meist ertragreicher als die, die durch den Verkauf von Produkten erzielt werden. Viele OEMs konkurrieren derzeit mit Drittanbietern von Bauteilen und Dienstleistungen. Um einen daraus folgenden Preisaufschlag zu rechtfertigen, müssen stets die richtigen Antworten zur Verfügung stehen.

Und das ist nicht immer so leicht. Wenn die ganze Dokumentation über mehrere Systeme verteilt ist, lassen sich die einzelnen Informationen nicht so einfach sammeln und zusammenstellen. Sie benötigen ein System, das sich über die Bereiche Konzipierung, Engineering, Fertigung, Installation und Service erstreckt.

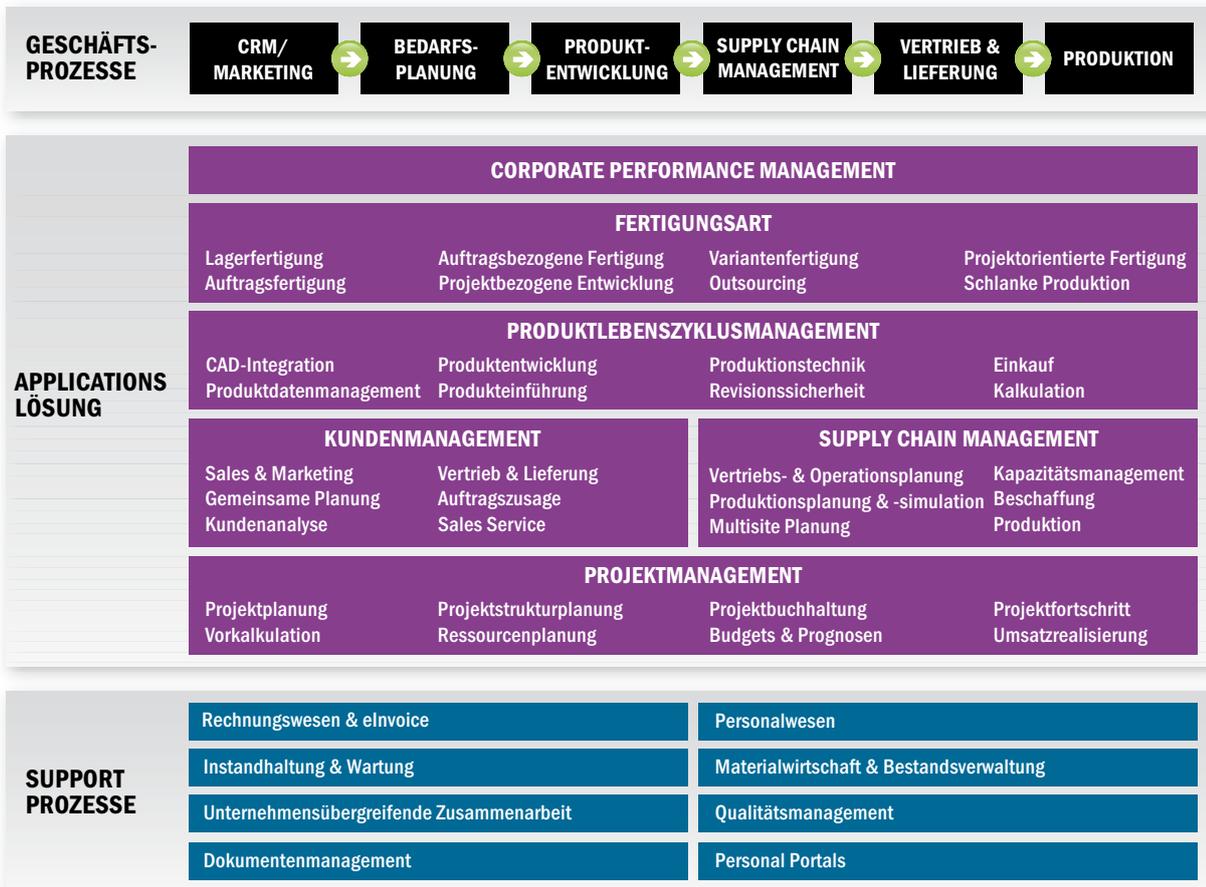
Wir von IFS sind gern bereit, Ihnen dabei zu helfen. Denn wir verfügen über eine Lösung, die zu Ihren individuellen Herausforderungen passt.

DIE KOMPLETTE AUSWAHL

Neben den ERP-Kernkomponenten Rechnungswesen, Personalwesen, Fertigung und Logistik umfasst IFS Applications auch Lösungen, die EAM (Enterprise Asset Management), PLM (Product Lifecycle Management) und CRM (Customer Relationship Management) enthalten. Zusätzlich stellen IFS Projekt, IFS Dokumentenmanagement und IFS Qualitätsmanagement selbst wesentliche Komponenten dar.

IFS bietet die vollständige Palette an Unternehmenssoftwarefunktionen an — alles aus einer Hand. IFS Applications ist eine einzige Lösung, die auf einer gemeinsamen integrierten Plattform mit einer klar definierten, zielgerichteten Strategie basiert. Wir verfügen über eine breite Kundenbasis in der Industrie mit dem Schwerpunkt auf mittelständische und größere Unternehmen, die Unterstützung bei komplexen Auftragsfertigungen und hybriden Fertigungstechnologien in einem ausgedehnten Unternehmen benötigen.

Für industrielle Hersteller, die Geschäftsfunktionen für unterschiedliche Fabrikationsmodi, Sprachen und Länder benötigen, stellt IFS Applications eine sinnvolle Plattform dar, die neue Produkte, Dienstleistungen und Kanäle unterstützen kann. Unsere komponentenbasierte Lösung ist einfach zu implementieren, zu pflegen und nachzurüsten.



Diese Abbildung zeigt die Tiefe der Funktionen, die IFS Applications zu so einer leistungsfähigen Unternehmenslösung machen. Durch die Konzentration auf Lösungen für industriespezifische Themen können die Wettbewerbsfähigkeit gesteigert, Qualitätsstandards angehoben und Kosten minimiert werden.

EINE LEISTUNGSFÄHIGE MISCHUNG

Für eine gute Mischung sind die richtigen Zutaten und passenden Gewürze erforderlich. Sie müssen neue Geschäftspartner aus den entlegensten Ecken der Welt einbinden, bessere Möglichkeiten zur Organisation der Arbeit entwickeln und bei den Produkten, die Sie herstellen, langfristig denken. Aber werden Ihre Kunden erfreut sein, wenn Sie dazu eine Lösung aus konkurrierenden Systemen mit überschneidenden Funktionen zusammenbasteln?

IFS Applications verfügt über die Flexibilität zur Bewältigung der technischen Anforderungen, die bei der auftragsorientierten Fertigung üblich sind, und den Anforderungen bezüglich der Grob- und Detailplanung, die es bei der Lagerfertigung zu beachten gilt. Mehrere Fertigungsstrategien können gleichzeitig oder abwechselnd ausgeführt werden. Dazu gehören Folgende:

- MTS (Make to Stock, Lagerfertigung) in einer integrierten Planungsumgebung
- MTO (Make to Order, Auftragsfertigung), unterstützt durch Fähigkeiten für eine schlanke Fertigung
- ETO (Engineer to Order, Projektbezogene Entwicklung), unterstützt durch PLM (Product Lifecycle Management)
- CTO (Configure to Order, Variantenfertigung) mit Hilfe von Basisprodukten und hierarchischen Strukturen zur Konfiguration auf verschiedenen Ebenen
- ATO (Assemble to Order, Auftragsbezogene Endfertigung) nach der japanischen Seiban-Philosophie

Die erweiterte Plantafel (Advanced Planning Board, APB) erlaubt das Modellieren mehrerer Szenarien durch die Erstellung von Ausweichplänen. Hierdurch können schnelle Änderungen auf den Märkten erkannt und bei Kundenwünschen angepasst werden.

Bei Umgebungen, in denen eine Reihe von gängigen Produktstrukturen aus im Lager vorrätigen Komponenten aufgebaut wird, erstellt die dynamische Auftragsabwicklung eine mehrstufige Struktur für Planung, Einkauf und Fertigung mit Bedarfsverursachern auf jeder Ebene in der Struktur. Unterhalb dieser Ebene werden

die verbleibenden Bauteile per MRP (Material Resource Planning, Materialressourcenplanung) verwaltet.

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

IFS Applications unterstützt die informationelle Supply Chain von industriellen Herstellern, inklusive globaler Beschaffung und schlanker Fertigung. Die integrierte Verwaltung von Beschaffung, Bestand und Anbieter führt zu einer besseren Verfügbarkeit von Gütern und Dienstleistungen, in Verbindung mit Prognosen von geplanten und ungeplanten Aufgaben. Hersteller mit räumlich weit verteilten Aktivitäten können von Multi-site-Verträgen und gemeinsamen Einkaufsprozessen profitieren. Kosten können gesenkt werden, indem Kapital in Form von Lagerbestand reduziert wird. Das Wissen über die weltweite Verfügbarkeit von Ersatzteilen unterstützt Ihre Kundenbemühungen in einer bedeutenden Weise.

PROJEKTMANAGEMENT

Das Projektmanagement koordiniert die technischen Funktionen mit den Abläufen im Unternehmen. Dazu gehören Anwendungen für Projektprognosen, -planung und -verfolgung. Projekte werden zu einem zentralen Grundelement. Um dieses Grundelement werden Arbeitsinformationen angeordnet und Gewinne oder Verluste zugeordnet. Projektorientierte Fertigung trägt zu einem besseren Zeitmanagement und einer besseren Kostenkontrolle sowie zur Kontinuität der Planung und den Dienstleistungen bei.

ASSET LIFECYCLE MANAGEMENT

Während CAD (Computer-Aided Design) und CAE (Computer-Aided Engineering) bei der Konzeptionsarbeit eingesetzt werden, dient IFS Applications als System für Produktentwurf, Planung, Datenverwaltung und technisches Änderungsmanagement, das allen Beteiligten konsistente und genaue Informationen zu Produkten und Projekten bereitstellt.

Planungskomponenten vereinfachen das Festlegen und Konfigurieren von Konzeptionselementen, Baueinheiten und Produkten. Durch die Rationalisierung der Dokumentenverwaltung werden jedem in einem noch

so weiten Mitarbeiterkreis die aktuellsten Informationen angezeigt. Die Integration von unter anderem technischer Planung, Einkauf und Fertigung hat sich als besonders produktiv erwiesen.

Interessant sind auch die folgenden Vorteile:

- Der entscheidendste Faktor für eine Steigerung der Produktivität in der Fertigung ist die IT-basierte Automatisierung. IFS war der erste ERP-Anbieter, der eine Integration mit Prozessautomatisierungssystemen mittels OPC (OLE for Process Control) angeboten hat, was heutzutage das wichtigste Werkzeug für solche Integrationen ist.
- Experten sagen voraus, dass es innerhalb weniger Jahre zwischen 35 und 50 Milliarden mobile Geräte auf der Welt geben wird. Mit mobilen Lösungen von IFS können Führungskräfte und Servicemitarbeiter von jedem beliebigen Ort aus sicher auf das Aufzeichnungssystem zugreifen.
- Und die in IFS integrierte Eco-footprint-Funktion verfolgt und meldet Substanzen in der Supply Chain, die gesetzlichen Anforderungen unterliegen.

EINE EINZIGE, FLEXIBLE LÖSUNG

Die Produktentwicklung von IFS erfolgt marktorientiert gemäß den sich ändernden Anforderungen von industri-

ellen Herstellern. Dank der Flexibilität von IFS Applications, die aus einer robusten technischen Plattform resultiert, können die Anwender schnell auf unvorhergesehene Änderungen auf dem Markt und bei Technologien reagieren.

Die serviceorientierte Architektur (SOA, Service-oriented Architecture) und die bewährten Vorteile der Komponenten und Objektorientierung ermöglichen anderen Anwendungslösungen den Zugriff auf Daten und den Aufruf von Funktionen in IFS Applications über vollständig offengelegte Geschäftsobjekte.

IFS legt eine hohe Priorität auf Verbesserungen bei der Anwenderoberfläche und dem Workflow, weshalb unsere Anwendungen intuitiv bedienbar und leicht zugänglich sind. Hierdurch sprechen wir Belange in Bezug auf ältere Mitarbeiter sowie junger, computerbegeisterter Anwender an.

Ein weltweites Netzwerk von Niederlassungen und Partnern stellt den Support vor Ort sicher. Installation, Beratung und Wartung werden über IFS Niederlassungen oder Partner angeboten, die sich sowohl in dem industriellen Fertigungssektor als auch mit unseren Lösungen gut auskennen.

Mittels Kunden-Communities, in denen Know-how miteinander geteilt wird, unterstützen wir unsere Anwender und deren kontinuierliche geschäftliche Entwicklung.



ÜBER IFS UND IFS APPLICATIONS

IFS ist eine in Stockholm börsennotierte Aktiengesellschaft (OMX STO: IFS) und wurde 1983 gegründet. IFS entwickelt, vertreibt und implementiert IFS Applications™, eine vollintegrierte, komponentenbasierte, erweiterte ERP-Lösung, die auf modernster SOA-Technologie aufgebaut ist. Der Fokus liegt auf dem gehobenen Mittelstand mit Geschäftsschwerpunkten in der Produktion, dem Service- & Instandhaltungsmanagement, der Supply Chain und dem Projektgeschäft. Das Unternehmen hat über 2.100 Kunden und ist in ca. 60 Ländern mit 2.800 Mitarbeitern vertreten.

IFS ist im deutschsprachigen Markt mit IFS Deutschland in Erlangen und weiteren Niederlassungen in Dortmund, Mannheim, Neuss und der IFS Schweiz in Watt/Zürich mit über 185 Mitarbeitern vertreten. Zu den über 250 namhaften Kunden zählen unter anderem Unternehmen wie BMW, Cornelsen, Frenzelit, Franke, FRIWO, Hama, Kaut Bullinger, Kendrion, maxon motor, Samson, Schulthess Maschinen, Siemens TS und Vökl.

Für weitere Informationen können Sie uns per E-Mail unter **ifsde@ifsworld.com** erreichen, unsere lokale Niederlassung kontaktieren oder einfach unsere Homepage besuchen:

www.IFSWORLD.com

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA	+1 888 437 4968
ARGENTINIEN, BRASILIEN, KANADA, MEXIKO, VEREINIGTE STAATEN	
ASIEN-PAZIFIK-RAUM	+61 2 8904 9222
AUSTRALIEN, INDONESIA, JAPAN, MALAYSIA, NEUSEELAND, PHILIPPINEN, CHINA, SINGAPUR, THAILAND	
OSTEUROPA UND ZENTRAL ASIEN	+48 22 577 45 00
BALKANSTAATEN, GEORGIEN, GRIECHENLAND, KASACHSTAN, POLEN, RUSSLAND UND GUS, SLOWAKEI, TSCHECHIEN, TÜRKEI, UKRAINE, UNGARN	
MITTELEUROPA	+49 9131 77 340
BELGIEN, DEUTSCHLAND, ITALIEN, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, SCHWEIZ	
WESTEUROPA	+44 1494 428 900
FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, PORTUGAL, SPANIEN	
MITTLERER OSTEN UND AFRIKA	+9714 390 0888
INDIEN, SRI LANKA, SÜDAFRIKA, VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	
SKANDINAVIEN	+46 13 460 4000
DÄNEMARK, NORWEGEN, SCHWEDEN	
FINNLAND UND DER OSTSEERAUM	+358 102 17 9300
ESTLAND, FINNLAND, LETTLAND, LITAUEN	

www.IFSWORLD.com

DIESE BROSCHÜRE KANN AUSSAGEN ÜBER ZUKÜNFTIGE FUNKTIONALITÄTEN DER IFS LÖSUNGEN UND TECHNOLOGIEN ENTHALTEN. DIESE DARSTELLUNG SOLL LEDIGLICH ALS INFORMATION DIENEN UND NICHT ALS VERPFLICHTUNG INTERPRETIERT WERDEN. IFS UND ALLE IFS PRODUKTNAMEN SIND TRADEMARKS VON IFS. IN DIESER BROSCHÜRE GENANNTEN UNTERNEHMENS- UND PRODUKTNAMEN SIND GEBEHEBENFALLS EIGENE TRADEMARKS DER EIGENTÜMER.

IFS AB © 2013