

IFS APPLICATIONS™

FÜR DIE PROZESSFERTIGUNG



**BEREIT FÜR
DIE ZUKUNFT**

MIT IFS BUSINESS SOFTWARE

Die Unternehmen, die am schnellsten imstande sind sich neuen Marktsituationen anzupassen, sind am erfolgreichsten. Diese Unternehmen begrüßen den Wandel und profitieren von ihm. Mit IFS Applications™, IFS Field Service Management™, IFS Enterprise Operational Intelligence™ und IFS Maintainix™ sind Sie so flexibel, dass kommende Veränderungen nicht mehr voller Unwägbarkeiten erscheinen, sondern zu Chancen werden, die es ganz einfach zu nutzen gilt.

IFS LÖSUNGEN:

- Basieren auf Branchenstandards und binden Sie nicht an proprietäre Technologien
- Lassen sich dank modularer Architektur flexibel an Ihre Geschäftsentwicklung anpassen
- Sind so anwenderfreundlich, dass Sie sofort von der Vielzahl an Funktionen profitieren
- Ermöglichen Ihnen einen einzigartigen Überblick über Ihre Geschäftsabläufe, um neue Entwicklungen frühzeitig zu erkennen
- Verschaffen Ihnen tiefe Einblicke in Ihre Unternehmensprozesse, um Handlungsbedarf rechtzeitig zu identifizieren
- Erhöhen Ihre Flexibilität und lassen Sie die richtigen Maßnahmen ergreifen, um den Wandel als Chance zu nutzen

ALLES IM GRIFF MIT IFS APPLICATIONS™

AUCH BOXEN, FLASCHEN UND DOSEN

PROZESSFERTIGUNGS- UNTERNEHMEN STEHEN VOR VIELEN FRAGEN

Können Sie entlang Ihrer Lieferkette für eine nahtlose Kommunikation zwischen lokal und global ansässigen Tochtergesellschaften, Zulieferern, Partnern und Kunden sorgen? Können Sie Prozesse über Länder- und Abteilungsgrenzen hinweg überwachen? Können Sie sich ändernde Nachfragen vorhersehen und darauf reagieren, um ein Gleichgewicht zwischen Kundenservice und Beschaffungskosten zu erreichen?

INTEGRIERTE UNTER- NEHMENS SOFTWARE LIEFERT ANTWORTEN

Ein einziges integriertes System, das vielfältige Funktionen für Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung, Produktentwicklung, Dokumentenmanagement, Prognosen und CRM bietet und jederzeit Zugriff auf alle relevanten Daten hat. Eine Unternehmenssoftware, die den Anforderungen Ihrer Branche dank Funktionen für Rezepturmanagement, Bedarfsverrechnung, Chargenverfolgung und Unterstützung für mehrere Maßeinheiten gerecht wird. Eine Lösung, die außerdem mit Funktionalitäten für das Nachhaltigkeitsmanagement ausgestattet ist. Das ist die Antwort auf die vorangegangenen Fragen.

IFS APPLICATIONS: FÜR AKTUELLE UND KÜNFTIGE HERAUS- FORDERUNGEN

IFS Applications unterstützt Unternehmen der Chemie-, Nahrungsmittel-, Biowissenschafts- sowie Farb- und Lackindustrie entlang Ihrer gesamten Wertschöpfungskette: von der Produktentwicklung, dem Marketing und Vertrieb bis hin zum Nachfragemanagement, der Fertigung, Distribution und Aftersales-Services – alles verknüpft mit der Finanzbuchhaltung und dem Personalwesen. IFS Applications kombiniert branchenspezifische Funktionalitäten mit den Vorteilen einer flexiblen Unternehmenssoftware. So verwandeln Sie die Herausforderungen der Prozessfertigung in Chancen.



DIE RICHTIGE MISCHUNG FINDEN

Die Prozessindustrie verarbeitet Rohstoffe zu Zwischen- und Endprodukten. Verbrauchsgüter werden individuell angepasst und innovative Lösungen landen in den Verkaufsregalen. Aber wie können Sie bei einer wachsenden Vielfalt an Rohwaren, Rezepturen und Verpackungsmaterialien eine gleichbleibend hohe Qualität sicherstellen? Wie sorgen Sie für eine reibungslose Lieferkette und behalten gleichzeitig die volle Kontrolle über jeden einzelnen Artikel, der diese durchläuft? Und wie gehen Sie mit Bedarfsplanung und Materialmanagement um?

TRANSPARENZ ALS SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG

Heutzutage besitzen viele Prozessfertiger mehrere Standorte, wobei lokale Distributionszentren mit spezialisierten großen Produktionsstätten vernetzt werden. Die Rohstoffe und Produkte, die sie verarbeiten – zum Beispiel Lebensmittel, natürliche Inhaltsstoffe, Chemikalien oder Arzneimittel – sind sehr sensibel und in vielen Fällen sogar gefährlich. Um eine gleichbleibend hohe Qualität zu bieten und dabei effizient und rentabel zu bleiben, benötigen Unternehmen eine Möglichkeit zur lückenlosen Nachverfolgbarkeit entlang der Lieferkette sowie eine zentrale, skalierbare Ansicht für Bestände, Produktkodierung und Neuverteilung von Produkten innerhalb des Netzwerks.

RENDITE AUF ANLAGEVERMÖGEN

Die Hauptziele lauten Kapazitätsauslastung und Großserienfertigung, doch auch die Nachfrage nach umsatzschwachen, aber margenstarken Spezialprodukten muss gedeckt werden. Benötigen Sie effektivere Aufschubstrategien, damit Sie die richtige Mischung aus effizienter Make-to-Stock-Fertigung und reaktiver Make-to-Order-Produktion erreichen können?

Die Rendite auf Anlagevermögen steigt mit einer effektiven Präventiv- und Korrekturwartung. Unternehmen in der Prozessfertigung brauchen eine Unternehmenssoftware, die auf Anlagenmanagement spezialisiert ist und auf hoher Erfahrung in dieser Branche basiert. Die Integration der Funktionalitäten für Wartung und Produktionskapazitätsplanung bestätigt die Bedeutung eines zentralen integrierten Systems.

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)

CSR hat im Laufe des vergangenen Jahrzehnts immer mehr an Bedeutung gewonnen. Dies ist unter anderem darauf zurückzuführen, dass Prozessfertiger noch stärker auf die Einhaltung globaler und nationaler Vorschriften achten müssen. Die Erfüllung von Standards wie REACH, ISO 14000, die Verordnung über das Allgemeine Lebensmittelrecht (EG) Nr. 178/2002 sowie die von der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) ins Leben gerufene Good Manufacturing Practice (GMP) oder die HACCP-Methode werden streng überwacht. In den kommenden Jahren werden entlang der Lieferkette noch mehr Daten angefordert werden und der Inhalt und die Qualität von Datenblättern werden noch stärker in den Fokus rücken.

CSR kann die Stellung Ihres Unternehmens beeinflussen: Durch das Entwickeln und Fördern eines nachhaltigen Geschäftsmodells, können Sie sich als verantwortungsbewusstes, moralisch handelndes Unternehmen positionieren. Dadurch verschaffen Sie sich einen wichtigen Wettbewerbsvorteil und werden auch für Investoren interessant. Erfolgreich implementierte CSR- und Nachhaltigkeitsstrategien wirken sich positiv auf den Wert Ihres Unternehmens und Ihre Umsätze aus und sorgen für eine bessere Integration in die Gemeinschaft.

PRODUKTINNOVATION = PRODUKTIONSKOMPLEXITÄT

Marktorientierte Strategien führen zu diversifizierten Produktlinien auf Basis von Kundenvorgaben und werden häufig in kleineren Mengen hergestellt als bei Verbrauchsgütern üblich. Um frühzeitig großzügige Margen zu erzielen, eine Markenidentität aufzubauen und Werte zu schaffen, muss Produktinnovation mit kurzen Markteinführungszeiten kombiniert werden. Das bestehende Produktportfolio muss an neue Rohstoffspezifikationen angepasst werden, gleichzeitig müssen aber die gleiche Qualität sichergestellt und unnötige Kosten vermieden werden.

Best Practices erfordern eine Unternehmensintegration. Echte marktorientierte Innovationen sind das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit zwischen Vertrieb, Produktmarketing, Schlüsselkunden und Lieferanten. Dies verdeutlicht die Bedeutung einer umfassenden ERP-Unterstützung bei allen Kernprozessen entlang der Lieferkette.

GENAU NACH MASS GEFERTIGT

Mit IFS Applications™ schaffen Sie ein Gleichgewicht zwischen der Effizienz der Make-to-Stock- und Make-to-Forecast-Produktion sowie der Reaktionsfähigkeit im Zusammenhang mit Saisonalität, Kampagnen und anderen die Kundennachfrage beeinflussenden Faktoren.

Die globale Kompetenz von IFS und die native Unterstützung für mehrere Sprachen, Währungen und Standorte bieten die Grundlage, durch Ausweitung des Supports auf neue Gebiete, Märkte und Kanäle echte Veränderungen zu bewirken.

IFS Applications bietet Funktionen zur Unterstützung von Mischproduktion, die die Kombination von reaktiver Make-

to-Order- und Make-to-Forecast-Produktion mit effizienter Make-to-Stock-Fertigung sowie chargenbasierter Prozessfertigung mit linienbasierter Serienfertigung ermöglichen.

Die branchenspezifische Funktionalität beinhaltet unter anderem: Formel- und Rezepturmanagement, Bedarfsverrechnung und Unterstützung für mehrere Maßeinheiten – als nativer Bestandteil von IFS Applications – bis hin zur lückenlosen Produktrückverfolgung.

IFS Applications ist eine funktionsreiche integrierte Unternehmenslösung für Prozessfertiger – einerlei ob Sie mit Inhaltsstoffen, Bauteilen, Formeln, Stücklisten, Chargen oder Einheiten zu tun haben.

GESCHÄFTSPROZESSE



APPLICATIONS LÖSUNG

ENTERPRISE OPERATIONAL INTELLIGENCE			
PRODUKTLEBENSZYKLUSMANAGEMENT Produktentwicklung Rezepturverwaltung Kontrollpläne Statistische Prozesskontrolle / HACCP Produktneueinführung Kalkulation und Preispolitik Inhaltsstoffe & Rezepturen Materialbeschaffung	VERTRIEB, MARKETING & BEDARFSERMITTLUNG CRM Bedarfsplanung Kooperat. Forecasting Primärplanung Preise & Abschläge Kundenverträge Rabatte & Provisionen Gebühren und Abzüge	EDV B2B Abwicklung Kundenaufträge Verkaufsangebote Verfügbarkeitsprüfung Beschaffung	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT Multisite Planung MRP / CRP SRM und Beschaffung Bestellung Fertigung Detailplanung Qualitätsanalyse Arbeitsgangmelde-Cockpit Catch Weight WMS Mobile Lagerverwaltung Transportplanung Versand & Lieferung Nachvollziehbarkeit Mindesthaltbarkeit & Verfallsdatum Maßeinheiten
Rechnungswesen & eInvoice	Service & Instandhaltung	Unternehmensübergreifende Zusammenarbeit	Dokumentenmanagement
Personalwesen	Materialwirtschaft	Qualitätsmanagement	Projektmanagement

IFS APPLICATIONS befasst sich mit branchenspezifischen Themen, um die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern, Qualitätsstandards zu erhöhen und Kosten zu minimieren.

ALLE ZUTATEN, DIE SIE BENÖTIGEN

IFS Applications™ ist eine flexible, integrierte Unternehmenssoftware für mittelgroße und große Produktionsstätten, Distributionszentren und Vertriebsstandorte von Unternehmen der Nahrungsmittel-, Chemie-, Biowissenschafts- und Farb- und Lackindustrie. IFS Applications unterstützt Unternehmen durch eine Vielzahl an Funktionen entlang Ihrer gesamten Geschäftsprozesskette: von der Rezepturenentwicklung über den Vertrieb und das Marketing bis hin zur Produktion, Distribution und den Aftersales-Services.

NAHRUNGSMITTELBRANCHE

IFS Applications erfüllt die spezifischen Anforderungen der Branche mit Funktionen für den Bandabgleich, Rückverfolgbarkeit, Catch Weight Management und Haltbarkeitskontrolle. Erweiterte Verwaltungsoptionen für Preise, Nachlässe, Rabatte und Gebühren regelt komplexe Beziehungen zu Lieferanten, Partnern und Kunden. Außerdem wird der Umgang mit Provisionen, Kampagnen und Werbeaktionen vereinfacht, da alle relevanten Informationen – und sämtliche Ausnahmen – an zentraler Stelle hinterlegt sind. In der Nahrungsmittelbranche setzen vor allem mittelständische und große Unternehmen auf IFS Applications.

CHEMISCHE INDUSTRIE

IFS Applications unterstützt die speziellen Anforderungen der Produktentwicklung – einschließlich Simulation und Rückverfolgung von Formeln und Rezepturen – und bietet fortschrittliche Funktionen für Formelmanagement, Produktsequenzierung, Berechnung des ökologischen Fußabdrucks, kanalübergreifenden Vertrieb, Unterstützung für unterschiedliche Maßeinheiten und diverse Verpackungsoptionen. In der Chemieproduktion und der Farb- und Lackindustrie wird IFS Applications von internationalen, mehrsprachigen Mittelstands- und Großunternehmen eingesetzt, die an mehreren Standorten Chemieprodukte herstellen, vertreiben und verteilen.

UNTERSTÜTZUNG GLOBALER GESCHÄFTSPROZESSE

Unsere Lösung bietet auf Grundlage von standortübergreifender Primärplanung und Materialbedarfsplanung eine globale Übersicht aller Produktions- und Transitaktivitäten. Alle Daten – einschließlich Qualitäts- und Umsatzinformationen – sind an einem Ort gespeichert. Eine integrierte Bedarfsplanung ermöglicht zuverlässige, kollaborationsbasierte Prognosen, und die Interaktion mit dem

Primärplan sorgt dafür, dass Güter bei Bedarf zur Verfügung stehen.

Die betriebsbezogene Performance wird mithilfe digitaler Dashboards und Webportale überwacht, die ganz einfach per Laptop, Tablet oder Smartphone aufgerufen werden können. So können die Parameter, die Aufschluss über die Rentabilität geben, überall und jederzeit abgerufen werden.

QUALITÄTSSICHERUNG UND MATERIAL COMPLIANCE

Die Qualitätsmanagementfunktionen von IFS Applications umfassen Fehlermöglichkeits- und Einflussanalysen (Failure Mode and Effects Analysis, FMEA), Prüfpläne, Diagramme für die statistische Prozesskontrolle (Statistical Process Control, SPC) und Prozessfähigkeitsindizes. Die umfassende Anwendung von IFS für das Produktdatenmanagement (PDM) und das integrierte Dokumentenmanagementsystem sorgen für sichere Prüf- und Genehmigungsprozesse. IFS Prozessmodelle beschreiben und dokumentieren die erledigte Arbeit. Überwachung und Prävention tragen zu einer höheren Effizienz und niedrigeren Kosten bei. Unternehmen der Chemiebranche sind dank der Rezepturfunktionalität in der Lage, eine Materialaufschlüsselung vorzunehmen und die Zusammensetzung von Substanzen zu berechnen. Lebensmittelherstellern wird durch IFS Qualitätsmanagement die Unterstützung von HACCP erleichtert.

NUTZEN SIE DAS VOLLE POTENZIAL IHRER ANLAGEN

Das Enterprise Asset Management in IFS Applications kombiniert kalendergestützte Wartung mit ereignisbasierten, zustandsorientierten und vorausschauenden Wartungsstrategien. Mit unseren Mobilitätslösungen können Sie Arbeitsaufträge, Fehlerberichte, Routen für die Präventivwartung und Meldezeiten, Ersatzteile und Messungen an Anlagen überall und jederzeit erfassen.

REGULATORISCHE ANGELEGENHEITEN

Die Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) und die U.S. Food & Drug Administration (FDA) nehmen stark Einfluss auf die globale Gesetzgebung bezüglich der Sicherheit von Lebensmitteln. REACH ist die Europäische Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.



IFS LOBBY™ bietet Ihnen spielend einen strukturierten Überblick über Ihre Kennzahlen. Mit einem Blick die richtigen Daten zur richtigen Zeit – so erhöhen Sie Ihre unternehmerische Agilität.



IFS DEMAND PLANNING™ ist ein statistisches Prognose-Tool, inklusive Support für saisonale Schwankungen, Events und Promotions.

Gemäß dem Toxic Substances Control Act (TSCA) ist die US-amerikanische Umweltbehörde EPA (Environmental Protection Agency) für die Regulierung neuer und vorhandener chemischer Stoffe zuständig.

In vielen Ländern hört man fast jede Woche von neuen Rückrufaktionen. Qualitätsmängel, groß angelegte Rückrufkampagnen oder die mangelnde Reaktion auf einen erforderlichen Rückruf können dem Image eines Unternehmens erheblichen Schaden zufügen.

Dank Chargennummernverfolgung für sämtliche Bestände bietet IFS Applications das nötige Maß an Produktrückverfolgbarkeit für eine schnelle, kostengünstige Reaktion. Die Rückverfolgbarkeit reicht von der Chargenebene über Endprodukte bis hin zur Distributionskette.

EINE AGILE KOMPLETTLÖSUNG

Die Produktentwicklung bei IFS erfolgt marktorientiert und richtet sich nach den dynamischen Anforderungen der Fertigungsindustrie. IFS Applications ist auf einer stabilen technischen Plattform aufgebaut und bietet Produktionsunternehmen die nötige Agilität, um auf marktbezogene und technologische Veränderungen zu reagieren, die bislang noch nicht vollständig vorhergesehen werden können.

Durch ein weltweites Netzwerk von Niederlassungen und Partnern wird Support in Kundennähe geboten. Implemen-

tierungs-, Beratungs- und Wartungsdienstleistungen werden von IFS Niederlassungen und Partnern bereitgestellt, die über einschlägige Erfahrung mit Prozessindustrien und unseren Lösungen verfügen.

Wir unterstützen unsere Anwender und die laufende Geschäftsentwicklung durch Kunden-Communities für den Wissensaustausch, die unter anderem branchenspezifische Beratungsgremien und das openIFS-Forum umfassen.

WAS BRINGT DIE ZUKUNFT? – WHAT'S NEXT?

Am Horizont zeichnet sich bereits ein neuer Trend ab: E-Labeling wird die Bereitstellung von Produktinformationen und die Produktransparenz revolutionieren. Smart Packaging – intelligente Verpackungen – soll die Abfallreduzierung fördern und wird Ende 2018 in den Verkaufsregalen stehen, wodurch mehr intelligente Verknüpfungen entstehen werden. Zudem nehmen Wertschöpfungsketten zunehmend ein globales Ausmaß an, um den Wert in der Lieferkette zu erhalten, die Transportkosten unter Kontrolle zu halten sowie knappe Rohstoffe zu sichern. Die Zukunft der Prozessfertigung wird insbesondere von den Schlagworten „Kooperationswettbewerb“ und „Freunde“ geprägt sein. Sind Sie bereit? – Mit IFS auf jeden Fall!

ÜBER IFS

IFS™ entwickelt und liefert weltweit Business Software für Unternehmen, die Güter produzieren und vertreiben, Anlagen bauen und unterhalten sowie Dienstleistungen erbringen. Die Branchenexpertise der Mitarbeiter und das erklärte Ziel, jedem einzelnen Kunden einen echten Mehrwert zu verschaffen, machen IFS zu einem der anerkannt führenden und meist empfohlenen Anbieter auf ihrem Gebiet. Rund 4.000 Mitarbeiter und ein stetig wachsendes Partnernetzwerk unterstützen weltweit mehr als 10.000 Kunden dabei, neue Wege zu gehen und klare Wettbewerbsvorteile zu erzielen.

IFS ist im deutschsprachigen Raum (D-A-CH-Region) mit der IFS Deutschland in Erlangen und weiteren Niederlassungen in Dortmund, Mannheim und Neuss sowie der IFS Schweiz in Zürich mit insgesamt rund 280 Mitarbeitern vertreten. Zu den mehr als 350 namhaften Kunden von IFS D-A-CH zählen zum Beispiel Dopag, Doppelmayr, Dürr Dental, Eickhoff, Avanco, Hama, Huber SE, Huf Hülsbeck & Fürst, K2, Kendrion, LPKF, Marabu, maxon motor, Nova Werke, Osma und Völkl Sports.

ifs.com/de

IFS VOR ORT

ZENTRALEUROPA

+49 9131 77 340

FRANKREICH, BENELUX UND IBERISCHE HALBINSEL

+33 3 89 50 72 72

GROSSBRITANNIEN & IRLAND

+44 1494 428 900

OSTEUROPA

+48 22 577 45 00

NORDEN

+46 13 460 4000

AMERIKA

+1 888 437 4968

MITTLERER OSTEN UND AFRIKA

+9714 390 0888

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

+65 63 33 33 00

COPYRIGHT © 2020 INDUSTRIAL AND FINANCIAL SYSTEMS, IFS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG. 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 GENANNT UNTERNEHMENS- UND PRODUKTNAMEN SIND GEBEBENENFALLS EIGENE TRADEMARKS DER EIGENTÜMER.