

SERIEN- FERTIGUNG



Fokus auf höchste Effizienz

In einer immer globaleren Wettbewerbssituation sehen sich Serienfertiger einer Reihe von neuen Herausforderungen gegenüber. Nur wer seine Lieferketten und Fertigungsstrukturen international organisiert, immer kürzere Entwicklungszyklen realisiert und die Effizienz aller Geschäftsprozesse kontinuierlich steigert, kann langfristig wettbewerbsfähig bleiben und Gewinn aus den sich entwickelnden Märkten ziehen. Von besonderer Bedeutung für den zukünftigen Erfolg ist die Fähigkeit, rasch auf veränderte Rahmenbedingungen zu reagieren.

Die IFS-Komponenten für die industrielle Fertigung bieten einfache, automatisierte Abläufe für die vielen alltäglichen Aufgaben – und unterstützen gleichzeitig ein effizientes Management. Damit verfügen Sie über eine leistungsfähige und vielschichtige Lösung, die Planung, Durchführung, Überwachung und Analyse Ihrer Fertigung in allen Phasen des Produktionsprozesses und bei sämtlichen Mitarbeitern des Unternehmens unterstützt.

IFS Serienfertigung steigert die Effizienz durch die Optimierung der Abläufe im Fertigungsprozess. In Verbindung mit IFS Bedarfsplanung können Sie ein gemischtes Push-/Pull-System aufbauen, das sich auf die Materialbedarfsplanung (MRP) stützt, damit Lieferpläne erstellen und Kanban-Kreisläufe einrichten.

Fertigungs-Planung und -Steuerung

Wie alle anderen Lösungen innerhalb von IFS Applications ist auch IFS Serienfertigung vollständig integriert. Das bedeutet, dass die Funktionalitäten aller benötigten Komponenten – beispielsweise Bedarfsplanung oder Einkauf – nahtlos zusammenwirken. Somit können Sie Fertigungspläne manuell oder automatisch erstellen, Materialanforderungen, optimale Losgrößen und benötigte Kapazitäten kalkulieren und Abweichungen in Echtzeit rückmelden.

Auf diesen Informationen aufbauend erstellt



IFS Serienfertigung auslastungsbasierte Fertigungspläne, inklusive Rückmeldepunkte. Für jedes Produkt lässt sich die Fertigung auch zwischen mehreren Fertigungslinien aufteilen.

Zusätzlich bietet IFS Serienfertigung auch hochentwickelte Funktionalitäten zur retrograden Entnahme – dabei kalkuliert das System automatisch die Lagerentnahmen auf Grundlage der fertiggestellten bzw. halbfertigen Produkte. Auch der Austausch alternativer Bauteile sowie die Verfolgung von Chargen/Losen und Serien ist möglich. Durch all diese Funktionalitäten erreichen Sie mit geringem Aufwand eine hohe Aktualität und Sicherheit bei der Planung und Steuerung. Mit wenigen Mouse-Klicks erfassen Sie den Produktionsablauf. Materialverbrauch und Arbeitsgänge werden sofort zurückgemeldet.

Unterstützte Fertigungsstrategien

- Massenfertigung
- Großserienfertigung
- Kleinserienfertigung
- Mischfertigung

- Auftragsbezogene Serienfertigung
- Lagerfertigung



Kapazitäts- und Ressourcenplanung

IFS optimiert Ihre Produktionsplanung, so dass Sie rasch auf Änderungen des Marktes oder der Kundenanforderungen reagieren können. Durch rechtzeitiges Erkennen der Engpässe bei Ressourcen wie Arbeitsplätzen, Maschinen/Anlagen, Mitarbeitern; Werkzeugen oder Material können Sie rechtzeitig reagieren, termingerecht liefern und die Fertigungskosten unter Kontrolle halten. Standortübergreifende, mehrschichtige Kapazitätsprüfungen erlauben Ihnen eine exakte und zuverlässige Abschätzung der Lieferzeit.

Prognosen / Absatzplanung

IFS Bedarfsplanung ist eines der ausgereiftesten und trotzdem benutzerfreundlichsten Prognose-Tools auf dem Markt. Das grafische, interaktive Programm unterstützt die Zusammenarbeit in der Lieferkette. Sie können anhand von Prognose-Grafiken visuell planen, anstatt viel Zeit in der Welt der Statistiken und Formulare zu vergeuden.

Supply-Chain-Management

Die Lösung für Ihre Lieferkette erlaubt die vertikale Integration von Geschäftsprozessen mit anderen Teilnehmern der Kette. Um niedrige

Durchlaufzeiten zu gewährleisten, wird eine hochflexible Lieferkette benötigt, die auch bei Produktumstellungen ausfallfrei liefern kann. Mit IFS Applications können Sie eine Strategie entwickeln, die Sie flexibel genug macht, Bedarf und Lieferungen innerhalb der gesamten Lieferkette perfekt zu synchronisieren.

Multi-Site-Planung

IFS Multi-Site Planung umfasst die übergreifende Vernetzung mehrerer Unternehmen, Werke und Standorte mit allen Funktionen der Planung, Logistik, Produktion und dem übergreifenden Wertefluss. Sie können einen umfassenden Produktionsplan erstellen, den Materialbedarf exakt terminieren, optimale Losgrößen ermitteln und danach die benötigten Fertigungskapazitäten über mehrere Standorte berechnen. Das hilft Ihnen bei der Optimierung der Lieferzeiten und der Kundenzufriedenheit.

Produktdatenmanagement

IFS unterstützt die Konstruktion, die Konfigurationskontrolle und die Nachverfolgung von Bauteilen und Produkten. Die hoch entwickelten Funktionen zum Revisionsmanagement helfen Ihnen bei der Einhaltung komplexer Bestim-

mungen. Eine leistungsfähige Suche nach den am besten passenden Bauteilen ermöglicht Ihnen die Wiederverwendung von Elementen und Konstruktionen. Das erleichtert die Standardisierung von Produkten und Bauteilen und vereinfacht und beschleunigt Konstruktionsänderungsprozesse. Spezielle Funktionalitäten ermöglichen Ihnen das Erfassen, Bewerten, Überprüfen und Bestätigen von Änderungen, bevor ein Änderungsauftrag erstellt wird.

Senkung der Kapitalbindung

IFS Einkauf ermöglicht Ihnen die Rationalisierung Ihrer Beschaffungsprozesse. Der zentrale Einkauf unterstützt Sie, Ihre Einkaufspreise zu minimieren und ist besonders für Unternehmen mit mehreren Standorten geeignet, die im globalen Umfeld operieren.

IFS Materialwirtschaft rationalisiert Ihre gesamte Lagerhaltung. Breit gefächerte statistische Funktionen ermöglichen detaillierte Analysen. Mehrere Standorte werden umfassend unterstützt und die Verlagerung von Waren zwischen den Lagerorten erleichtert.

Zusammen mit einer optimalen Fertigungssteuerung, die Durchlaufzeiten verkürzt und Umlaufbestände senkt, vermindern diese Kom-

Highlights

- Kapazitäts- und Ressourcenplanung
- Supply-Chain-Optimierung
- Integrierte Qualitätssicherung
- Kanban
- Multisite-Fertigung
- Strategischer Einkauf
- WWW-Portale und Webshops
- CAD-Integration
- PDM / Änderungsmanagement
- Vertriebs- und Außendienststeuerung
- Servicemanagement

Ihre Vorteile

- Kürzere Entwicklungszeiten
- Kürzere Durchlaufzeiten
- Kürzere Umrüstzeiten
- Effizientere Prozesse
- Bestandsoptimierung
- Kostensenkung
- Lieferkettenoptimierung
- Höhere Produktivität
- Höhere Kundenzufriedenheit
- Höhere Erträge

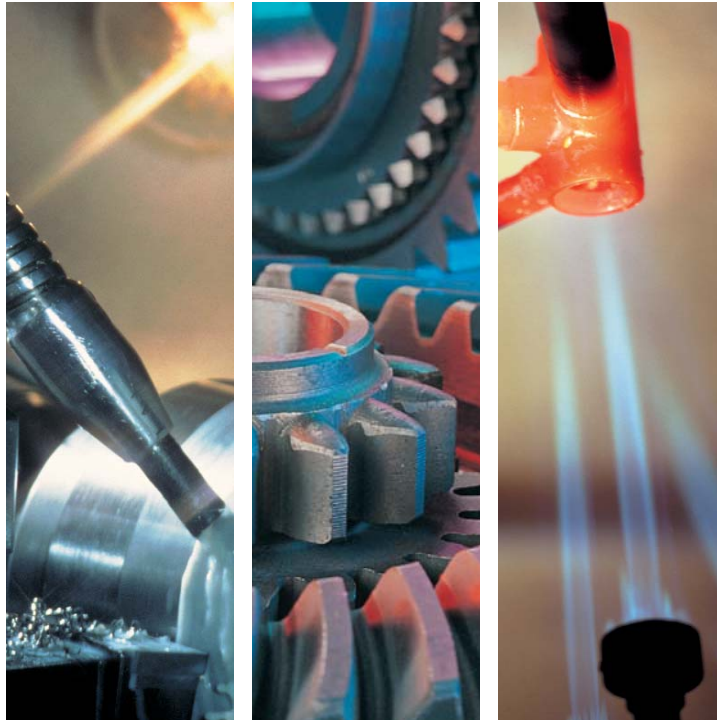
ponenten die Kapitalbindung über den gesamten Produktionsprozess.

Qualitätssicherung

Mit IFS Qualitätsmanagement verfügen Sie über ein leistungsfähiges Instrument zur systematischen und umfassenden Organisation und Analyse Ihrer Daten aus Fehlermöglichkeits- und Einflussanalysen (FMEA), Prüfplänen zur Statistischen Prozesskontrolle (SPC) und Leistungsstudien. Da IFS Qualitätsmanagement vollständig mit IFS Applications integriert ist, unterstützt es den gesamten Produktionsprozess und ermöglicht Ihnen die Kontrolle von Teilen sowohl in der Fertigung als auch im Lager und bei Logistikprozessen.

Kanban

IFS Serienfertigung ermöglicht Ihnen die Nutzung aller Aspekte von Kanban. Sie können Kanban-Kreisläufe unter Einbeziehung interner und externer Nachschub-Quellen schaffen und dimensionieren, die Anzahl von Kanbans kalkulieren und verschiedene Szenarios zum Testen unterschiedlicher Strategien simulieren. Wenn das getan ist, können Sie die Strategie Ihrer Wahl mit Leichtigkeit umsetzen.



Unterstützung über den gesamten Produkt-Lebenszyklus

IFS Applications für die Serienfertigung hilft Ihnen, die Anforderungen des Marktes an kundenspezifische Anpassungen, wettbewerbsfähige Preise, kurze Lieferzeiten und hohe Qualität zu erfüllen. IFS bietet eine komplette Lösung für die Serienfertigung, die alle benötigten Funktionalitäten abdeckt. Dazu gehören die Unterstützung für Mischfertiger, eine einzigartige Fähigkeit zur Steuerung der Lieferkette für auftragsbezogene Serienfertiger, die Einbindung der Entwicklung, der Fertigung von Prototypen und des Serienanlaufes, ein integriertes Qualitätsmanagement sowie die Unterstützung für Kundendienst und Reparatur.

Über IFS und IFS Applications

IFS (OMXS: IFS) ist ein weltweit agierender Anbieter von Unternehmensanwendungen. Das Portfolio von IFS umfasst Lösungen, die Unternehmen dabei unterstützen, schnell auf veränderte Marktbedingungen zu reagieren. Vorhandene Ressourcen können dadurch flexibler genutzt werden, um so eine bessere Business-Performance und signifikante Wettbewerbsvorteile zu erzielen.

IFS wurde 1983 gegründet und beschäftigt heute ca. 2.600 Mitarbeiter weltweit. Mit IFS Applications hat IFS die erste Komponenten-basierte ERP-Software auf den Markt gebracht. Aktuell ist die siebte Generation verfügbar. Die Komponentenarchitektur umfasst Lösungen, die sich durch ein einfaches Konzept hinsichtlich Implementierung, Betrieb und Upgrade-Fähigkeit auszeichnen. IFS Applications ist in 54 Ländern und in 22 Sprachen verfügbar.

IFS kann eine Benutzerbasis von über 600.000 Anwendern in sieben vertikalen Schlüsselbranchen vorweisen: Automobilindustrie, High-Tech, Maschinen- & Anlagenbau, Prozessindustrie, Service & Facility Management, Telekommunikation & Energieversorgung sowie Luftfahrt & Verteidigung. IFS Applications bietet umfangreiche ERP-Funktionalität einschließlich Customer Relationship Management (CRM), Supply Chain Management (SCM), Product Lifecycle Management (PLM), Corporate Performance Management (CPM), Enterprise Asset Management (EAM) sowie Maintenance Repair and Overhaul (MRO).

Im deutschsprachigen Markt ist IFS mit IFS Deutschland in Erlangen und weiteren Niederlassungen in Dortmund, Mannheim und Neuss vertreten. Zu den rund 300 namhaften Kunden zählen unter anderem BMW, Cornelsen, Frenzelit, Franke, Hama, Kaut Bullinger, Leiber, maxon motor, Samson, Siemens TS, Völkl und Zott.

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

www.IFSDE.com

IFS und alle IFS Produktnamen sind Trademarks von IFS. In dieser Broschüre genannte Unternehmens- und Produktnamen sind gegebenenfalls eigene Trademarks der Eigentümer. Beispielhaft genannte Unternehmen und Organisationen, Produkte, Domainen, E-mail Adressen, Logos, Personen und Ereignisse sind erfunden. Ein Bezug zu real existierenden Organisationen, Produkten, Domainen, E-mail Adressen, Logos, Personen oder Ereignissen ist nicht beabsichtigt und sollte daraus nicht abgeleitet werden. 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.