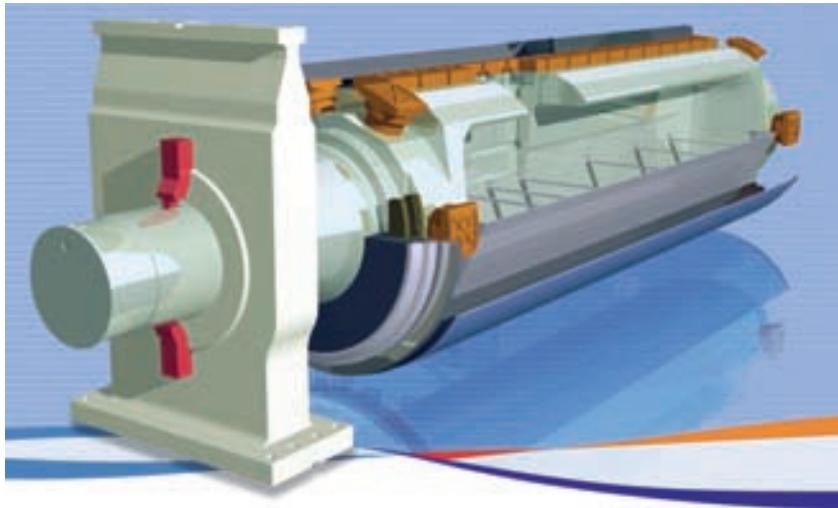


PLM Lösungen für Maschinenbauer und Gerätehersteller

End-to-End-Lösung für mehr Wettbewerbsvorteile und niedrigere Kosten



Highlights

- **Effizientere Integration und Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten**
- **Umgehende Anpassung an dynamische Märkte**
- **Schnellere Geschäftsentscheidungen dank unmittelbarem Zugriff auf Daten und Wissen**
- **Wertschöpfung durch Integration von vorhandenen Anwendungen und Datenbanken**
- **Produktvisualisierung und Zusammenarbeit in Echtzeit innerhalb der Logistikkette**

Anpassung an Veränderungen

Maschinenbauer und Gerätehersteller können kleine, lokal tätige Firmen oder große, international agierende Unternehmen sein, doch haben sie alle eines gemeinsam: Ihre Branche steht vor großen Veränderungen. In einer Welt der globalen Wirtschaft gehört der lokale Wettbewerb der Vergangenheit an. Vor dem Hintergrund gestiegener Produktkomplexität und Kosten stellen die Konzeption, Entwicklung und Wartung von Produkten auf einem sich unablässig wandelnden Markt eine große Herausforderung für die Produktivität und Rentabilität dar.

Angebote auf Ausschreibungen und die Entwicklung neuer Produkte zur Marktreife erfordern viel Zeit und Geld. Unternehmen sind deshalb daran interessiert, rentablere Aufträge zu erhalten und das passende Produkt kostengünstig zur richtigen Zeit zu liefern. Eine breite Produktpalette in kürzester Zeit zu entwickeln, erfordert eine intelligente Arbeitsweise. Die Unternehmen müssen vermeiden, dass hohe Entwicklungskosten, lange Entwicklungsdauer, fehlende Innovationen und unzureichende Berücksichtigung der Kundenwünsche zu einer riskanten Konstellation zusammentreffen.

Kostengünstige Auftragsfertigung

Die Kunden verlangen mittlerweile maßgeschneiderte Produkte zu günstigen Preisen. Deshalb müssen die Hersteller ihren Kosten- und Zeitaufwand für die auftragsbezogene Fertigung verringern und ihre bisherige Vorgehensweise bei der Produktentwicklung überdenken. Wie lässt sich die Wiederverwendung maximieren, das geistige Eigentum des Unternehmens ausschöpfen, und wie lassen sich Konstruktion und Fertigung parallel bewerkstelligen? Wie können Änderungen strukturierter verwaltet und übertragen werden, um die Entwicklungszeit zu verkürzen? Außerdem erfordern die gestiegene Komplexität der Produkte und die Einhaltung internationaler Standards neue Qualitätsprozesse, eine höhere Modularität der Produkte und verbesserte Zertifizierungsverfahren.

Um erfolgreich zu sein, benötigen Unternehmen also fortschrittliche Entwicklungsmethoden, ein besseres Produktdatenmanagement sowie eine engere Zusammenarbeit zwischen Teams und Lieferanten. Durch die Verwaltung von Produkten während ihres gesamten Lebenszyklus vom Angebot über die Fertigung bis hin zur Wartung ist es möglich, mit einem Produkt zuerst am Markt zu sein. Außerdem führt dieser Ansatz zu höherwertigen Produkten und geringeren Betriebsausgaben.

Die Kundenwertschöpfungskette nutzen

PLM ist ein strategischer Ansatz für die Schaffung und Verwaltung des produktbezogenen geistigen Kapitals eines Unternehmens vom ersten Konzept bis zur Einstellung eines Produkts. Es verbessert die Entwicklungsprozesse und erlaubt die Nutzung von Produktdaten, um fundierte Geschäftsentscheidungen zu treffen und den Kunden eine höhere Wertschöpfung zu bieten.

Die Vorteile von PLM:

- **Intelligente Produktentwicklung und Anlagenplanung**

Mit IBM PLM können Unternehmen die Konzeption, Entwicklung, Prototypenerzeugung und Prüfung ihrer Produkte schneller und kostengünstiger abwickeln. Dies umfasst auch die Konstruktion von Fertigungsanlagen.

- **Unternehmensweite Zusammenarbeit**

Einer der größten Vorteile von IBM PLM besteht darin, dass Produktdaten in Echtzeit innerhalb und außerhalb des Unternehmens zur Verfügung stehen und damit eine durchgängige Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten möglich wird.

- **Datengestützte Entscheidungsfindung**

IBM PLM stellt integrierte Produktdaten für alle Geschäftsprozesse und Benutzer bereit. So wird die Entscheidungsfindung verbessert und die Produktivität und Leistungsfähigkeit im gesamten Unternehmen gesteigert.

IBM PLM ermöglicht einen teamorientierten Ansatz, durch den die Gesamtkosten pro Einheit sinken und gleichzeitig die Qualität verbessert wird. Unsere Lösungen erfassen, erhalten und adaptieren vorhandenes Fachwissen und bestehende Prozesse in teamorientierten Arbeitsmethoden, die den gesamten Produktlebenszyklus umspannen.

Warum IBM?

Unternehmen entscheiden sich für IBM, weil IBM Lösungen bietet, die den Anforderungen der weltweit führenden Maschinenbauer und Gerätehersteller gewachsen sind. Wir kennen die entscheidenden Geschäftsfaktoren und Ziele dieser Branche genau und verfügen über das Know-how und die Erfahrung eines weltweit führenden IT-Service-Unternehmens. Wir beschäftigen über 150.000 Service-Experten in 160 Ländern, darunter mehr als 1.300 PLM Spezialisten.

PLM Express Solutions von IBM

PLM Express Solutions sind dafür konzipiert, Unternehmen jeder Größenordnung die Wertschöpfung von PLM zu erschließen. Auf Ihre Branche zugeschnittene PLM Lösungen umfassen u. a. CATIA V5 für die kooperative Produktentwicklung und SMARTEAM für das Produktdatenmanagement. PLM Express-Paketlösungen enthalten alles, was Sie brauchen, um Ihre neue PLM Umgebung schnell in Betrieb zu nehmen: Sie wählen genau die Software, Hardware, Service- und Supportleistungen aus, die Ihrem gewünschten Funktionsumfang entsprechen.

Grundlage für eine neue Branche

Die Herausforderungen, vor denen die Fertigungsindustrie heute steht, sind groß, aber durchaus zu bewältigen. Mit Hilfe von IBM PLM Lösungen können Unternehmen mit den Anforderungen der globalisierten Wirtschaft Schritt halten und Produkte mit neuester Technologie entwickeln, neue Märkte erschließen und die Kundenbindung intensivieren. Diese Faktoren sind Voraussetzung für mehr Rentabilität und bessere Wettbewerbsfähigkeit im Unternehmen.



IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:

ibm.com

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

ibm.com ist eine Marke der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

CATIA ist eine eingetragene Marke von Dassault Systèmes.

ENOVIA ist eine eingetragene Marke von Dassault Systèmes.

SMARTEAM ist eine eingetragene Marke von SmarTeam Corporation Ltd.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

© Copyright IBM Corporation 2004
Alle Rechte vorbehalten.