



PLM Software

Answers for industry.

SIEMENS



Innovation macht keine Pause

Globale Innovation sorgt für Umsatzsteigerung

PLM ist der Motor Ihrer Strategie für ein globales Innovationsnetz

Siemens PLM Software macht den Weg zu Innovation frei

Investitionsinitiativen ebnen den Weg zu unternehmerischem Wandel

Globale Innovationsnetze erfordern eine offene Architektur

Siemens PLM Software stellt offene, skalierbare Innovationslösungen bereit

Siemens PLM Software – Ihr Partner für heute und morgen



Transformation zum Erfolg mit Product Lifecycle Management

Innovation ist der Schlüssel zu Markterfolg und finanziellem Wachstum und Produktinnovation spielt dabei eine besondere Rolle. Stellen Sie Ihr Produkt und Ihre Prozesse in den Mittelpunkt Ihres unternehmerischen Denkens und Handelns. Denn dort stecken angefangen bei der Konzeption bis hin zur Entwicklung, Markteinführung und Marktentnahme die größten Potenziale für Wertschöpfung.



Innovation macht keine Pause

Wir leben in einer Zeit der Veränderung, in der unsere Arbeitsweise und Produktentwicklung stark von den großen Trends von heute und morgen geprägt ist. Neben Globalisierung und der enormen Nachfrage nach maßgeschneiderten Produkten machen die rasanten Weiterentwicklungen in der Technik unsere Arbeit noch komplexer.

Globalisierung hat die Unternehmenslandschaft geebnet. Wir haben mehr Konkurrenten, aber auch mehr Kunden. Einerseits gestaltet sie unsere Prozesse durch eine schwindelerregende Anzahl an Möglichkeiten und Alternativen komplizierter. Andererseits können wir durch sie aus den Besten der Besten wählen. Sie droht uns zum Schneckentempo zu zwingen, gleichzeitig können wir schneller denn je zuvor arbeiten.

Die steigende Nachfrage nach maßgeschneiderten Produkten ist ein weiteres Zeichen unserer Zeit. Die Käuferschaft, egal ob Unternehmen oder Konsumenten, möchte ihre Wünsche beim Kauf unserer Produkte erfüllt sehen. Sie erwartet, zu einem Preis, den sie zu zahlen bereit ist, genau das zu bekommen, was sie will.

Dem Kunden ist es gleichgültig, dass die Massenproduktion die kostengünstigen Preise von heute ermöglichte. In einer Wirtschaft, die von veränderten demographischen Gegebenheiten geprägt ist, haben anspruchsvolle Käufer kein Problem, auf Lösungen wie kundenindividuelle Massenproduktion zu warten, auch wenn sie die genaue Bezeichnung dafür nicht kennen.



Vorbereitung unserer Unternehmen auf die großen Trends von heute durch die Errichtung globaler Innovationsnetze.

Wie Produkthersteller mit dieser Komplexität umgehen und in Richtung Zukunft steuern, wird unseren gemeinsamen Geschäftsverlauf bestimmen.

Wir von Siemens PLM Software sind überzeugt, dass Innovation der Schlüssel dazu ist, diese Komplexität zu meistern. Durch Innovation setzen wir selbst die Trends. Sie verleiht unseren Prozessen und Fertigungsanlagen die erforderliche Flexibilität, um unsere Kunden an erste Stelle zu setzen. Durch sie können wir global agieren und lokal hinzugewinnen.

Siemens PLM Software ist zudem überzeugt, dass globale Innovationsnetze entscheidende Systeme sind, die jedes Unternehmen benötigt, um Komplexität zu bewältigen. Globale Innovationsnetze nutzen

die gesamte Zulieferkette, um die Markteinführung von Produkten zu beschleunigen. Sie ermöglichen uns die Prozesse, mit denen wir die Produktentwicklung und Produktion automatisieren.

Sie bieten uns unmittelbar Zugang zum erforderlichen Wissen, um die richtigen Entscheidungen zu treffen und die großen Trends von heute und morgen zu bedienen. Durch sie können wir individuellere Produkte liefern, effizienter Neuerungen einführen und unser Gewinnwachstum beschleunigen.

Globale Innovation sorgt für Umsatzsteigerung

„Herkömmliche Innovationsmodelle, die sich ausschließlich auf interne Erfindungen sowie den Besitz und Schutz von geistigem Eigentum stützen, sind veraltet ... Um innovative Produkte auf den Markt zu bringen, mit denen sich der Umsatz steigern lässt, bedienen sich Fertigungsunternehmen eines neuen Marktmodells, das als Innovationsnetze bezeichnet wird.“

Navi Radjou, Forrester Research, Inc.



Fertigungsunternehmen konnten in den vergangenen Jahren bedeutende Effizienzen durch die Automatisierung und Auslagerung von Backoffice-Funktionen erzielen. Mittlerweile führt der Weg zu langfristigem Wachstum jedoch nicht mehr über Kostensenkungen. In dem gegenwärtigen, stark vom Wettbewerb gekennzeichneten globalen Markt sind ständige Produkt- und Prozessinnovationen der Motor für Wachstum. Für diesen Grad an Innovationen sind drastische Verbesserungen in den Entwicklungs-, Herstellungs- und Betreuungsmethoden der Produkte erforderlich.

Branchenstatistiken beweisen, dass in diesem Bereich noch viel zu tun ist.

- Produkte, die heute 75 Prozent Ihres Umsatzes ausmachen, werden 2010 veraltet sein.
- 86 Prozent aller neuen Produktideen kommen nie auf den Markt.
- Von den Produkten, die auf den Markt gelangen, erweisen sich 50 bis 70 Prozent als Misserfolg.



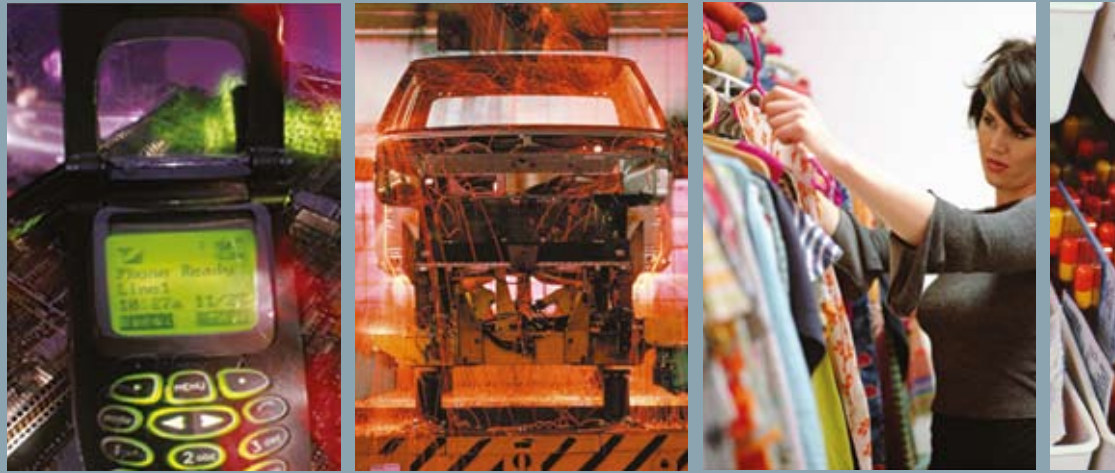
Für die Vordenker unter den Unternehmen führt der Weg zu anhaltender Marktführung über die Produkt- und Prozessinnovation. Diese Unternehmen bauen ihre Operationen so auf, dass Innovation durch den Aufbau globaler Innovationsnetze – kollaborative Umgebungen, in denen, der Konkurrenz immer einen Schritt voraus, bahnbrechende Ideen in gewinnbringende Produkte und Dienstleistungen umgewandelt werden – zu geschäftlichem Erfolg führen kann.

Globale Innovationsnetze bieten Fertigungsunternehmen ein Geschäftsmodell, das den unternehmerischen Wandel herbeiführt. In diesen Netzen kommen Ihre globale Partner, Lieferanten und Kunden in einem fortlaufenden Innovationsprozess zusammen. Sie schaffen Umgebungen, in denen Durchbrüche überall und jederzeit erzielt werden können, und sie stellen Ihren Produktteams die erforderlichen Mittel bereit, um die besten Ideen aufnehmen, bewerten und kommerziell verwerten zu können.

PLM (Product Lifecycle Management) ist die digitale Produktplattform, auf der Unternehmen ihre globalen Innovationsnetze aufbauen. Mit PLM können Sie Ihre Operationen verteilen, um in jeder Phase des Produktlebenszyklus und entlang der gesamten Wertschöpfungskette Innovationen zu ermöglichen. Mit PLM können Unternehmen die fünf folgenden wichtigen Geschäftsanforderungen erfüllen:

- Steigern der Erträge aus Produkt- und Prozessinnovationen
- Verkürzen der Markteinführungszeit
- Umgang mit dynamischen geschäftlichen Einschränkungen und behördlichen Anforderungen auf eine Weise, die zu Kostensenkungen führt
- Optimieren der Ressourcen zur Steigerung der Effizienz
- Maximieren der Vorteile der Globalisierung

Siemens PLM Software, weltweit führender Anbieter von PLM-Softwarelösungen für Unternehmen und der anerkannte Führer in Sachen globale Innovationsnetze, bietet ein Portfolio aus Lösungen und Know-how, das Ihr Unternehmen auf den Weg der Innovation bringen kann.



PLM ist der Motor Ihrer Strategie für ein globales Innovationsnetz

Eine PLM-Unternehmensstrategie, die auf Informationen, Integration und Zusammenarbeit basiert, ist für globale Innovationsnetzwerke von elementarer Bedeutung. Eine solche Strategie führt die verschiedensten Bereiche, z.B. Konstruktion, Fertigung, Marketing, Verpackung, Schulung und Support, in einer offenen, aber dennoch sicheren digitalen Umgebung zusammen.

PLM verspricht, voneinander getrennte Partner in einer gemeinsam genutzten Wissensdatenbank mit Produktwissen zusammenzubringen, so dass Innovationen unter einem Unternehmen eingeführt werden können. Anders als ERP bezieht PLM Daten aus zahlreichen isolierten Datenbanken und Personen mit unterschiedlichen Geschäftsfunktionen ein, die sich oftmals in verschiedenen Organisationen auf der ganzen Welt befinden. PLM stellt ein Mittel bereit, mit dem während des gesamten Produktlebenszyklus – also von der Ideenfindung bis zur Marktentnahme des Produkts – zusammenhängende und wiederholbare Funktionen und Prozesse sowie konsistente und genaue Informationen erstellt werden können.

Wenn Sie Ihre Innovationsprozesse mit PLM umwandeln, dann können Sie die nächste Stufe des Unternehmenswerts, nämlich Umsatzsteigerung durch erfolgreiche Produkte und rationalisierte Arbeitsgänge entlang Ihrer Wertschöpfungskette, erreichen.

Diese Umwandlung kann Ihr gesamtes Unternehmen betreffen. Sie kann Ihre Beziehungen zu Partnern, Lieferanten und Kunden optimieren, die Produktivität und Beweglichkeit Ihrer Innovationszyklen vorantreiben und die Effizienz von Produkteinführung und Marktaufnahme verbessern – und all dies trägt zu gewinnbringendem Wachstum bei.

Was ist PLM?

Product Lifecycle Management ist eine integrierte, informationsgesteuerte Strategie zur Beschleunigung der Innovation und Markteinführung erfolgreicher Produkte. PLM gründet auf dem gemeinsamen Zugriff auf einen einzelnen Speicher, in dem sämtliches Wissen und alle Daten und Prozesse in Bezug auf Produkte zusammengefasst sind. Mithilfe dieser Unternehmensstrategie können



Eine PLM-Unternehmensstrategie, die auf Informationen, Integration und Zusammenarbeit basiert, ist für globale Innovationsnetze von elementarer Bedeutung.

verteilte Organisationen als Einheit agieren, Innovationen für Produkte einführen und Produkte entwickeln, unterstützen und vom Markt nehmen. PLM erfasst sogenannte Best Practices und Erfahrungen und erstellt daraus einen Speicher mit wertvollem geistigen Kapital zur Wiederverwendung.

Die Informationstechnologiestrategie PLM errichtet eine zusammenhängende Informationsstruktur, in der zeitlich und räumlich verteilte Teams in Echtzeit virtuell zusammenarbeiten und Daten gemeinsam nutzen können. Mit PLM können Unternehmen unterschiedliche Anwendungssysteme konsolidieren und vorhandene Investitionen über ihre gesamte Lebensdauer nutzen. Über offene APIs und die Einhaltung von Branchenstandards minimiert PLM Probleme bei der Datenumwandlung und bietet den Benutzern im selben Zuge in jeder Phase eines Produktlebenszyklus den Zugriff auf Informationen sowie Prozesstransparenz.

Product Lifecycle Management liefert messbare Ergebnisse

Fertigungsunternehmen, die PLM implementiert haben, erkennen heute seine Vorteile.

- Einer der anerkanntesten Anbieter von Lastkraftwagen konnte seine direkten und indirekten Lohnkosten bei Inbetriebnahme eines neuen Werks um 30 Prozent senken.
- Das erste vollständig integrierte, gesamteuropäische Verteidigungsunternehmen hat eine einzelne vereinheitlichte Struktur zur Handhabung geistigen Eigentums erstellt.
- Eines der weltweit angesehensten Luft- und Raumfahrtunternehmen konnte Kosteneinsparungen in Höhe von 50 Prozent in der Konstruktion und 80 Prozent in der Fertigung erzielen.
- Ein globaler Autohersteller konnte Einsparungen in Höhe von 1 Milliarde USD erzielen und die Zykluszeit von vier Jahren auf ein Jahr verringern.
- Eine der führenden Herstellungsfirmen in China verringerte die Konstruktionsänderungen bei großen Baugruppen mit bis zu 10.000 Komponenten um 70 Prozent.
- Eine führende Kette für Damenmoden ist im Begriff, die Entwurfszeit, d.h. die Zeit vom ersten Entwurf bis zum fertigen Kleidungsstück (außer Lieferzeiten), um bis zu 30 Prozent zu verringern.



Siemens PLM Software macht den Weg zu Innovation frei

Zu einem innovationsorientierten Unternehmen zu werden, ist ein Prozess, an dem Ihre gesamte Wertschöpfungskette beteiligt ist – angefangen beim Entwurf, über Fertigung und Produktion bis hin zu strategischen Partnern, wichtigen Lieferanten und Kunden. Dieser Prozess muss von einem langfristigen Engagement seitens der Geschäftsleitung unterstützt werden.

Wenn Sie mit Siemens PLM Software arbeiten, können Sie sich strategisch vorwärtsbewegen und gleichzeitig kurzfristige Ergebnisse erzielen. Ein offenes, auf Standards basierendes Portfolio der PLM-Lösungen umfasst den Produktlebenszyklus und errichtet eine Plattform für Innovation. Während Sie bestimmte Probleme in Ihrem Unternehmen angehen, erstellen Sie gleichzeitig eine solide Grundlage für zukünftige Erfolge. Dabei erkennen Sie, dass Sie auf dem richtigen Weg zu mehr Innovation und messbarem Wachstum sind, auf dem besten Weg, die fünf wichtigen Geschäftsanforderungen zu erfüllen.

Steigerung der Erträge aus Innovationen durch maßgeschneiderte Produkte

Siemens PLM Software vereinfacht die schnelle Innovation durch Bereitstellung einer virtuellen Umgebung, in der Sie neue Produktideen mit rasant wachsenden Kundenanforderungen und kostengünstiger Fertigungsfreundlichkeit vergleichen können. Globale funktionsübergreifende Teams arbeiten in Echtzeit zusammen am Ideenfindungsprozess, wobei jedes Team seine einzigartige Sachkenntnis und Perspektive einbringen kann. Know-how und Erfahrungen werden in einem Prozess der kontinuierlichen Innovation für eine potenzielle Wiederverwendung erfasst.

- Konzentrieren Sie sich mit Ihren Investitionen von Beginn an auf gewinnbringende Ideen.
- Seien Sie der Erste auf dem Markt: mit dem richtigen Produkt für das richtige Marktsegment zu einem attraktiven Preis.

- Behalten Sie höhere Gewinnspannen für längere Zeiträume bei.
- Verwalten Sie Ausgaben für Forschung und Entwicklung als Prozentsatz des Ertrags.

Verkürzung der Markteinführungszeit

Die Tools von Siemens PLM Software für die Projekt- und Portfolioverwaltung unterstützen Ihre Teams dabei, Leistung und Ziele zu verwalten. Sie können den Zustand der Anwendung oder des Prozesses jedem, vom Anwendungsmanager bis hin zum CEO, jederzeit grafisch vorlegen. Zeigen Sie bestimmte Prozesse, Teile oder Lieferanten auf, um herauszufinden, was funktioniert und wo Probleme auftreten.

- Eliminieren Sie die 60 Prozent der Entwicklungskosten, die derzeit potenziell verschwendet werden.
- Erstellen Sie schlanke Prozesse für Ihren Produktlebenszyklus.
- Verkürzen Sie Prüfzyklen durch Zusammenarbeit und Feedback in Echtzeit.
- Minimieren Sie wiederholten Konstruktionsaufwand.

Erfüllung von Geschäfts- und Marktanforderungen

Siemens PLM Software unterstützt Sie dabei, die Verwendung nicht konformer Komponenten oder Vorgaben zu vermeiden, die dazu führen können, dass Ihr Produkt auf neuen Märkten nicht verkauft werden darf. Automatisieren Sie die Systeme und Prozesse, die Sie für die Erstellung Ihrer produktbezogenen Dokumentation verwenden, um die Erfüllung von gesetzlichen Bestimmungen und Kundenanforderungen vorweisen zu können.

- Verwalten Sie produktbezogene Dokumente, die für die Erfüllung von Bestimmungen erforderlich sind, kostengünstiger.
- Verringern Sie das Geschäftsrisiko mithilfe verwalteter Erfüllungsprozesse.
- Stellen Sie sicher, dass erforderliche Produktfähigkeiten für die Dauer Ihres Produktlebenszyklus verfolgt werden.



Optimieren der Ressourcen zur Steigerung der Effizienz

Für viele Fertigungsunternehmen bedeutet die Wiederverwendung von geistigem Kapital schnellere Antwortzeiten in Bezug auf Anforderungen seitens Kunden und Märkten sowie bessere Qualität. Mit den Lösungen von Siemens PLM Software können Sie die besonderen Ideen, Prozesse, Ressourcen, Fähigkeiten, Entwürfe, Komponenten, Dokumentation und Beschaffungsbeziehungen Ihres Unternehmens erfassen.

- Vereinheitlichen Sie Produkt- und Prozessdaten auf allgemeinen Plattformen.
- Steigern Sie den Deckungsbeitrag mithilfe abgeleiteter Produkte.
- Verkürzen Sie die Produktmontagezeiten und Produktservicezeiten.
- Reduzieren Sie die Kosten für laufenden Support und Garantieleistungen.

Maximieren der Vorteile der Globalisierung

Neue Quellen für Innovationen haben häufig ihren Ursprung im Kontakt mit globalen Partnern, Lieferanten und Kunden. Das PLM-Portfolio von Siemens PLM Software für Unternehmen unterstützt eine Strategie des standortunabhängigen Entwerfens, Erstellens und Unterstützens. Mit PLM als höchst sicherer, digitaler Echtzeitplattform, die immer online ist, können Sie einzelne Personen auf jeder Ebene einer weit verteilten Organisation zusammenbringen.

- Erweitern Sie Ihre Innovationsquellen, um globale Partner, Lieferanten und Kunden einbeziehen zu können.
- Verwalten Sie globale Anforderungen proaktiv.
- Vereinfachen Sie die strategische Beschaffung zur Erzielung von Kosten- und Qualitätsvorteilen.
- Richten Sie die Produktentwicklung an lokalen oder regionalen Trends aus.

PLM ist branchenübergreifend der Motor für Erfolg

PLM trägt in vielen Branchen zum Erfolg unserer Kunden, z.B.:

Luft- und Raumfahrt und Verteidigung

„Wir konnten die Markteinführungszeit von fünf auf zweieinhalb Jahre verkürzen.“

Automobilbranche

„Produkte, deren Entwurf und Erstellung einst vier Jahre dauerte, werden nun in 18 bis 21 Monaten erstellt.“

Konsumgüter

„Mit dem neuen PLM-System konnten wir einen acht Wochen dauernden Prozess um zwei Wochen verkürzen ... Wir sind zuversichtlich, ein jährliches Umsatzplus verzeichnen zu können, und zwar aufgrund der Verringerung von Fehl- und Überbeständen.“

High-Tech- und Elektronikindustrie

„Wir müssen uns in einer Branche behaupten, in der die Markteinführungszeit das A und O ist. Mit den PLM-Tools konnten wir die Anzahl der Änderungsprozesse um 75 Prozent reduzieren. Das ist natürlich ein sehr großer Vorteil, wenn es um eine schnellere Markteinführung geht.“

Maschinenbau

„Die durchschnittlich für Konstruktionsänderungen benötigte Zeit konnte um die Hälfte verringert werden.“

Medizinische Geräte

„Der Zugriff auf Informationen an entfernten Standorten erfolgt jetzt in Sekunden. Früher hat das Tage gedauert.“

Investitionsinitiativen ebnen den Weg zu unternehmerischem Wandel

„Der Schlüssel zum Erfolg in einem vom Wettbewerb gekennzeichneten Markt ist die Steuerung und Synchronisation gemeinsamen Wachstums. Dies dient dem Aufbau von Teams und Beziehungen entlang einer Wertschöpfungskette, die effektiv pfiffiger ist als die Summe ihrer Teile.“

William A. Fisher, PhD, Professor of Technology Management, IMD

Unabhängig von der Branche stellen wichtige produktzentrierte Initiativen die besten Möglichkeiten für eine Umwandlung Ihres Innovationsprozesses dar. Dabei handelt es sich um:

Entwicklung und Einführung neuer Produkte

Entwerfen Sie innovative Produkte, simulieren und prüfen Sie sie und stellen Sie sie her, indem Sie die globale Zusammenarbeit der Mitarbeiter und Prozesse in Forschung und Entwicklung, Produktplanung, -entwicklung und -einführung in Echtzeit ermöglichen.

Synchronisierung der Wertschöpfungskette

Reagieren Sie effektiv auf globale Anforderungen, indem Sie den Austausch von Ideen sowie Produkt- und Prozessdaten unter allen Beteiligten, die in jeder Phase entlang der Wertschöpfungskette beteiligt sind, optimieren.

Verwaltung von Unternehmensdaten

Nutzen Sie Ihr physisches und geistiges Kapital für eine höhere Wettbewerbsfähigkeit, indem Sie den sicheren Zugriff auf wichtige Produkt- und Prozessdaten für die gesamte Produktlebenszeit verwalten und bereitstellen.

Standardisierung und Wiederverwendung

Schaffen Sie Effizienzen und pflegen Sie Best Practices, angefangen bei Konstruktion bis hin zu Fertigung, Einkauf und Beschaffung, Marketing und Unterstützung durch die Wiederverwendung bewährter Teile, Baugruppen, Geräte und Prozesse.

Verwaltung von Know-how und geistigem Eigentum

Arbeiten Sie an der Produkt- und Prozessentwicklung durch die Erfassung und Automatisierung des Know-hows Ihrer sachkundigen Mitarbeiter.

Erfüllung gesetzlicher Bestimmungen

Verringern Sie Risiken und sorgen Sie für die Erfüllung von Bestimmungen, indem Sie sicherstellen, dass Umwelt- und Sicherheitsvorschriften sowie ökonomische und gesetzliche Bestimmungen bereits früh in der Entwurfsphase eingehalten werden, und indem Sie die Datenerfassung und Berichterstattung automatisieren.

Produktionseffizienz

Erhöhen Sie die Produktionsflexibilität, steigern Sie die Leistung und verbessern Sie die Qualität, indem Sie den Produktentwurf mit dem Prozessentwurf und den Produktionsdaten in Ihre Best Practices für die Fertigung integrieren.

Systemanalyse und Mechatronik

Optimieren Sie Produktleistung, -integration, -qualität und -zuverlässigkeit durch die Analyse der voneinander abhängigen mechanischen, elektronischen und informationstechnischen Untersysteme, Einschränkungen und Komponenten.

Siemens PLM Software tätigt beachtliche Investitionen in diese Initiativen, um die Umwandlungsstrategie aller Kunden zu unterstützen. Machen Sie sich auf den Weg zu Innovation. Entscheiden Sie sich für die Initiative, die den für Ihr Unternehmen größten kurzfristigen Wert verspricht. Mit der Zeit werden Sie sich für alle acht Initiativen entscheiden, um in den Genuss des ganzen Versprechens von PLM zu kommen.



INNOVATE MORE





Globale Innovationsnetze erfordern eine offene Architektur

„Unternehmen, die ... ihre Produktinnovation verbessert haben, berichten über spürbare Vorteile (mit) sichtbaren Auswirkungen in Bilanzen und Einkommensnachweisen. Von durchschnittlich 19 Prozent Steigerung bei Produkterträgen ist die Rede ... sowie einer durchschnittlichen Verringerung der Kosten für die Produktentwicklung um 16 Prozent.“

Jim Brown, The Product Innovation Agenda Benchmark Report, 2004



Um ein wirklich effektives globales Innovationsnetz aufzubauen, muss Ihre Informationstechnologiestrategie auf einer zusammenhängenden Informationsstruktur aufbauen, die zeitlich und räumlich verteilten Teams die virtuelle Zusammenarbeit in Echtzeit und die gemeinsame Nutzung von Daten ermöglicht. Die Technologie muss Tausende von Versionen und Zehntausende von Konstruktionsänderungen verwalten können, um sicherzustellen, dass Entscheidungen auf der Grundlage genauer Daten getroffen werden.

Siemens PLM Software stellt eine PLM-Plattform für Unternehmen bereit, auf der eine allgemeine Informationsstruktur eingerichtet ist, über die alle produktbezogenen Daten leicht in Echtzeit gemeinsam genutzt werden können. Diese Plattform bietet eine einheitliche Datenverwaltungsarchitektur zum Zusammentragen produktbezogener Informationen.

Durch das Zusammenbringen von Teams in einer einzigen gemeinsam genutzten Umgebung gewährleisten die Lösungen von Siemens PLM Software eine effiziente Kommunikation und einen zuverlässigen

Austausch von Produkt- und Prozessdaten mit Partnern, Lieferanten und Kunden.

- Reduzieren der Total Cost of Ownership für produktbezogene Systeme und Daten
- Minimieren der für Softwarewartung und -aktualisierungen aufzubringenden Kosten und Zeit
- Sicherstellen der Datengenauigkeit entlang Ihrer Wertschöpfungskette
- Minimieren regelmäßig erbrachter Leistungen, die keinen Mehrwert bringen
- Maximieren von Effizienzen
- Unterstützen fortlaufender Verbesserungen an Produkten und Prozessen

In der offenen Architektur von Siemens PLM Software wird eine Strategie nach dem Prinzip „Open-by-Design“ implementiert, die die XML-basierte Interoperabilität zwischen Produktangeboten von Siemens PLM Software und anderen erstklassigen Entwurfs- und Fertigungstools unterstützt. Über offene APIs und die Einhaltung von Branchenstandards minimiert Siemens PLM Software Probleme bei der Datenumwandlung und ermöglicht im selben Zuge den schnellen Zugriff auf Informationen. So kann auf effektive Weise die Entscheidungsfindung in jeder Phase eines Produktlebenszyklus unterstützt werden.

Siemens PLM Software stellt offene, skalierbare Innovationslösungen bereit



Siemens PLM Software ist der führende Anbieter der PLM-Plattform für globale Innovationsnetze und hochwertiger Produkte zur Unterstützung aller Phasen des Produktlebenszyklus – angefangen bei der ersten Bedarfsplanung über Produktdefinition, Produktion, Vertrieb und Wartung bis hin zu Reparaturarbeiten.

Siemens PLM Software bietet das breiteste skalierbare Portfolio mit Produkten für große und mittlere Unternehmen an, das derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Durch die Bereitstellung einer digitalen Umgebung für die organisationsübergreifende Zusammenarbeit unterstützen diese Produkte Sie dabei, mehr Innovationen schneller voranzutreiben und dabei Ihre Ressourcen zu optimieren und geschäftliche Einschränkungen anzugehen.

Der Themenbereich Digital Product Development mit Anwendungen wie NX® und Solid Edge® ermöglicht Ihnen die Einführung eines ganzheitlich ausgerichteten Ansatzes hinsichtlich Produktentwicklung und -einführung, in dem die Erfassung und Wiederverwendung von Know-how in einer verwalteten Entwicklungsumgebung herausgestellt wird. Die Einsicht in Informationen, Programme und Prozesse führt zu mehr Flexibilität, Reaktionsfähigkeit und Effizienz. Mithilfe integrierter Echtzeitsimulationen können Sie sich bei den Entwürfen verstärkt auf Leistung und Qualität konzentrieren und so die Produktinnovation vorantreiben.

Der Themenbereich Digital Manufacturing mit Tecnomatix® und verwandten Produkten verbindet Wissensverwaltung und Prozessverbesserung in einer virtuellen Umgebung, in der Sie Aspekte wie Qualität, Prozess, Werk, Ressource und Simulation Ihrer Fertigungsvorgänge optimieren können. Verbesserte Zusammenarbeit und Steuerung der Fertigungsvorgänge stellen den ökonomischen Erfolg innovativen Produktentwurfs sicher.



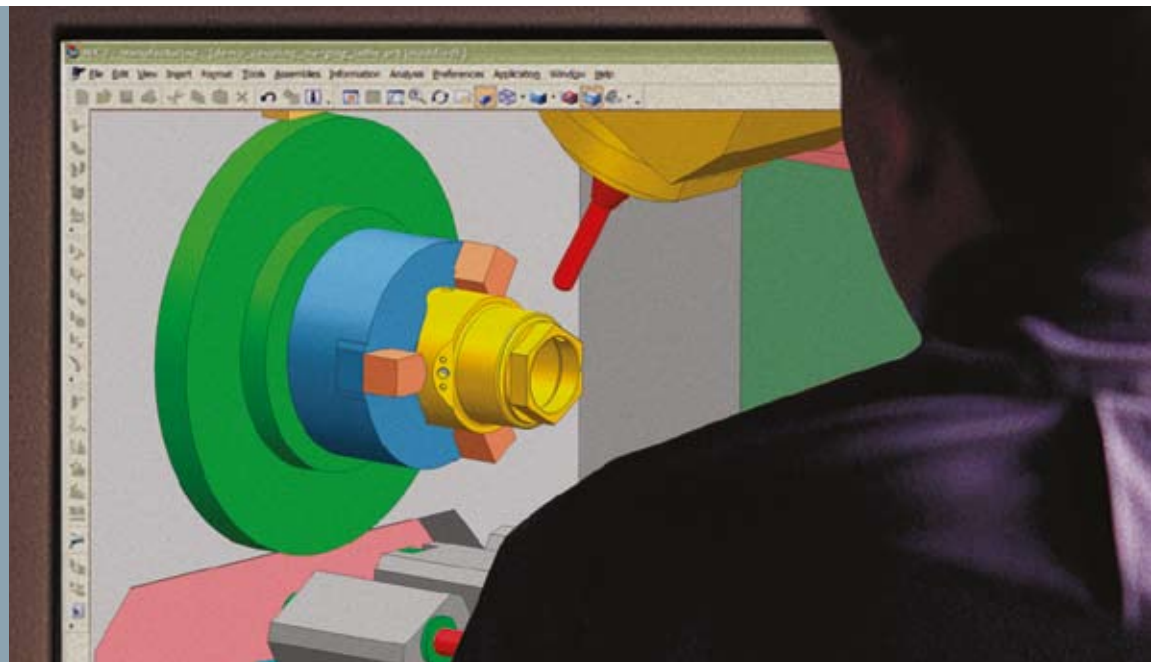
Der Themenbereich Digital Lifecycle Management mit Teamcenter® versetzt die größten Organisationen weltweit in die Lage, alle Bereiche ihres Unternehmens an der Einführung erfolgreicher neuer Produkte zu beteiligen. Integrierte Ideenerfassung und -verwaltung, Echtzeitkonferenzen sowie Tools für die Projekt- und Portfolioverwaltung werden mit branchenführenden Lösungen für Produktentwurf und -entwicklung in einer einzelnen, gemeinsam genutzten Quelle für Produkt- und Prozesswissen verbunden.

Der Themenbereich Velocity Series™ richtet sich an mittlere Fertigungsunternehmen, deren PLM-Anforderungen sich abzeichnen und die eine digitale Umgebung erstellen möchten, die mit der Entwicklung des Unternehmens wächst.

Die Lösungen von Siemens PLM Software verhelfen globalen Innovationsnetzen zum Erfolg. Globale Innovationsnetze sind aufgrund ihrer hohen Leistung, Interoperabilität und der Fülle des integrierten Branchenwissens weit verbreitet. Der offene, auf Standards basierende Ansatz

von Siemens PLM Software wird als eigenständiges „globales Innovationsnetz“ bezeichnet, das Kunden befähigt, Lösungen zu implementieren, die ihre einzigartigen Anforderungen erfüllen.

Siemens PLM Software verhilft Ihnen zu Umsatzsteigerungen mit gewinnbringenden Produkten, mit denen Sie der Konkurrenz immer einen Schritt voraus sind.



Siemens PLM Software – Ihr Partner für heute und morgen

Nachweislicher Erfolg für heute

Siemens PLM Software stellt beispiellose Best-Practice-Lösungen bereit, die sich auf dem Markt immer wieder bewährt haben. Die höchst skalierbare und robuste Technologie ermöglicht unseren Kunden die nahtlose Erweiterung ihrer Implementierungen von 1.000 auf 10.000 und gar auf 50.000 Plätze. Kunden konnten mit den Implementierungsservices des Unternehmens ihre Unternehmensinstallationen über ein Wochenende aktualisieren, ohne dass dies Auswirkungen auf die Produktivität hatte.

Das Motto von Siemens PLM Software ist klar: Wir lassen keinen unserer Kunden im Stich.

- Die Beziehungen zu den Top-100-Kunden des Unternehmens bestehen im Durchschnitt seit 18 Jahren.
- Acht der Top-10-Auftraggeber aus der Luft- und Raumfahrt und 9 von 10 Originalherstellern in der Automobilbranche verwenden standardmäßig Siemens PLM Software.
- 90 Prozent der Unternehmen mit über 1.000 Plätzen für die kollaborative Entwicklung verlassen sich auf Siemens PLM Software.
- Siemens PLM Software verwaltet oder erstellt über 40 % der 3-D-Daten weltweit.

Umstellung auf einen einheitlichen Produkt- und Produktionslebenszyklus

Siemens PLM Software setzt sich aus den Besten der Besten zusammen. Ein Teil des Unternehmens wurzelt in UGS, einem Unternehmen, das wiederholt als Anbieter der besten Software für das Produktlebenszyklus-Management ausge-



Alle Unternehmen sollten ihre Produkt- und Produktionslebenszyklen vereinen, um innovative Produkte schneller und selbstbewusster an zunehmend anspruchsvollere Kunden auszuliefern.

zeichnet wurde. Der andere Teil stammt von Siemens, international als bester Anbieter von Systemen zur Produktionsautomatisierung und zum Produktionsmanagement für den Produktionslebenszyklus anerkannt.

In der modernen Geschäftswelt kann man die Konkurrenz manchmal schlagen, indem man einfach nur schnell in der Produktentwicklung ist. Oder indem man schneller als die Konkurrenz produziert. In näherer Zukunft wird es jedoch nicht mehr ausreichen, nur in einer der beiden Disziplinen schnell zu sein.

In der von Globalisierung geprägten Welt müssen Sie der erste auf dem richtigen Markt sein. Früher führten Unternehmen Produktivitäts-Tools ein, um die Effizienz der einzelnen Produktentwicklungs- und Produktionsprozesse zu optimieren.

Wenn sie unabhängig voneinander arbeiten, stoßen diese Technologien jedoch schnell an ihre Grenzen, wenn es darum geht, die Komplexität zu senken, die Ihre Arbeitsgänge verlangsamt und die richtige Markteinführung verhindert.

Daher ist Siemens PLM Software überzeugt, dass alle Unternehmen ihre Produkt- und Produktionslebenszyklen vereinen sollten, um innovative Produkte schneller und selbstbewusster an zunehmend anspruchsvollere Kunden auszuliefern.

Wir würden gerne eine Partnerschaft mit Ihnen aufbauen und Sie mit erstklassigem Product Lifecycle Management dabei unterstützen, gewinnbringende Umsatzsteigerungen zu erzielen und sich auf die Herausforderungen der Zukunft vorzubereiten. Wir freuen uns darauf, noch heute mit der Zusammenarbeit mit Ihnen zu beginnen.

Über Siemens PLM Software

Siemens PLM Software, ein Geschäftsgebiet von Siemens Industry Automation Division, ist ein führender weltweiter Anbieter von Product Lifecycle Management (PLM) Software und Services mit 5,5 Millionen lizenzierten Softwareanwendungen und 51.000 Kunden weltweit. Mit den offenen Enterprise-Lösungen von Siemens PLM Software, eines in Plano, Texas, ansässigen Unternehmens, können Organisationen und ihre Partner über weltweite Innovationsnetzwerke zusammenarbeiten und hochwertige Produkte und Dienstleistungen entwickeln und auf den Markt bringen. Weitere Informationen zu Produkten und Services von Siemens PLM Software erhalten Sie unter www.siemens.com/plm.

Deutschland

Siemens
Product Lifecycle Management
Software (DE) GmbH
Hohenstaufenring 48-54
50674 Köln
Telefon +49 221 20802-0
Telefax +49 221 248928

Österreich

Siemens
Product Lifecycle Management
Software (AT) GmbH
Franzosenhausweg 53
A-4030 Linz
Telefon +43 732 37755-0
Telefax +43 732 37755-050

Schweiz

Siemens
Product Lifecycle Management
Software (CH) AG
Grossmattstrasse 9
CH-8902 Urdorf
Telefon +41 44 75572-72
Telefax +41 44 75572-70

Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.

Granite Park One
5800 Granite Parkway
Suite 600
Plano, TX 75024
USA

www.siemens.com/plm

Änderungen vorbehalten 04/08
Bestell-Nr.: E80001-A20-P600
2100/8472 MK.PL.UG.52.8.02 WS 04081.0
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2008

© 2008 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Alle Rechte vorbehalten. Siemens und das Siemens-Logo sind eingetragene Marken der Siemens AG. Teamcenter, NX, Solid Edge, Tecnomatix, Parasolid, Femap, I-deas, JT, Velocity Series, Geolus und die Darstellung der „Signs of Innovation“ sind Marken oder eingetragene Marken der Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. oder ihrer Niederlassungen in den USA und in anderen Ländern. Alle anderen Logos, Marken, eingetragenen Marken oder Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.