

Wie transformieren wir den Innovationsprozess für die Energieversorgungsbranche?



Siemens PLM Software bietet Lösungen für das Product Lifecycle Management (PLM) an, mit denen erfolgreiche Produkte richtig gefertigt werden können.

[siemens.com/plm](https://www.siemens.com/plm)

SIEMENS

Globale Megatrends im Energiebereich



Demografischer Wandel, Ressourcenknappheit und die wachsende Bedeutung des Umweltschutzes sind drei der größten Megatrends, die die Energieversorgungsbranche betreffen. Diese gegeneinander wirkenden Dynamiken üben einen enormen Druck auf Unternehmen in dieser Branche aus. Um die Kohlenwasserstoff-, Luft-, Wind-, Geothermal-, Ozean- und Solarressourcen dieses Planeten zu untersuchen, zu finden und zu nutzen, sind Innovationen in einem bisher nicht gekannten Ausmaß erforderlich.

Die Herausforderung liegt darin, Ihre aktuellen Geschäftsanforderungen zu erfüllen, ohne sich negativ auf die Bedürfnisse zukünftiger Generationen auszuwirken. Teams in Ihrem Unternehmen müssen täglich komplexe Entscheidungen treffen. Ihr Unternehmen benötigt jedoch eine strukturierte und systematische Methode, um die in Ihrem Unternehmen und darüber hinaus verteilten Informationen, Kenntnisse und neuen Ideen zu nutzen. Vor diesem Hintergrund bietet Siemens PLM Software leistungsstarke Innovationslösungen, um Sie beim Meistern dieser Herausforderungen zu unterstützen, während Sie gleichzeitig ein vorhersagbares Maß an Unternehmenswachstums erreichen können.

Wirtschaftliche Herausforderungen



Ihre Branche sieht sich mit der Herausforderung konfrontiert, den aktuellen, nicht enden wollenden, globalen Energiebedarf zu decken, während sie ihre Produkte auf eine sichere, zuverlässige und kosteneffektive Weise bereitstellt. Innovation ist ein wesentliches Element beim Meistern dieser Komplexität und ermöglicht Ihrem Unternehmen Folgendes:

- Umsatzsteigerung bei gleichzeitiger Kostenkontrolle
- Erweitern und Beibehalten der sicheren Nutzung Ihrer langfristigen Anlagen
- Sichere Bereitstellung von Produkten entlang Ihrer Lieferkette
- Verbinden Ihrer weltweit angesiedelten und manchmal isolierten Teams
- Besseres Risikomanagement in den sprunghaften Märkten von heute
- Ermöglichung sicherer Arbeitsbedingungen für Mitarbeiter
- Sicherstellung von Qualität und Konformität mit Nachverfolgbarkeit gemäß internen und weltweiten Bestimmungen
- Erfassung und Schutz geistigen Eigentums



Komplexität meistern

Globalisierung und Risiko

Um die Bedürfnisse der heutigen globalen Märkte zu erfüllen, müssen Sie in der Lage sein, die globale Lieferkette und die von Ihnen initiierten Innovationen effizient zu steuern. Diese Innovationen erfordern fast immer die Handhabung mehrerer Prozesse, die Koordinierung der Teilnahme unterschiedlichster Disziplinen und die Unterstützung von Zusammenarbeit zwischen Ihren eigenen Betrieben und externen Anbietern. Das Management benötigt einen umfassenden Einblick in den Status Ihrer Innovationsinitiativen, um eine genaue Marktausrichtung zu unterstützen, Risiken zu minimieren und eine zeitgerechte Produktlieferung zu ermöglichen. Zudem müssen Manager in der Lage sein, die Auswirkung von aufkommenden Änderungen vollständig zu erfassen, um mögliche Engpässe zu erkennen, bevor sie unüberwindbare Probleme darstellen. Die Optimierung des Innovationsprozesses ist entscheidend für die Handhabung der Risiken, die in einem global angesiedelten Unternehmen entstehen.

Geschwindigkeit und Komplexität

Da die Energiekunden von heute einen größeren Einfluss darauf einfordern, wie viel und welche Art von Energie sie verbrauchen, wird die Fähigkeit, Ihre Kunden besser zu informieren, immer wichtiger. Die Zusammenarbeit zwischen Ihrem Unternehmen und einer gut informierten Kundschaft hat das Potenzial, Ihre Branche grundlegend zu verändern. Es wird immer wichtiger für Sie, genau zu verstehen, was Ihre Kunden erwarten, bevor es diesen überhaupt bewusst ist.



Optimierung und Rentabilität

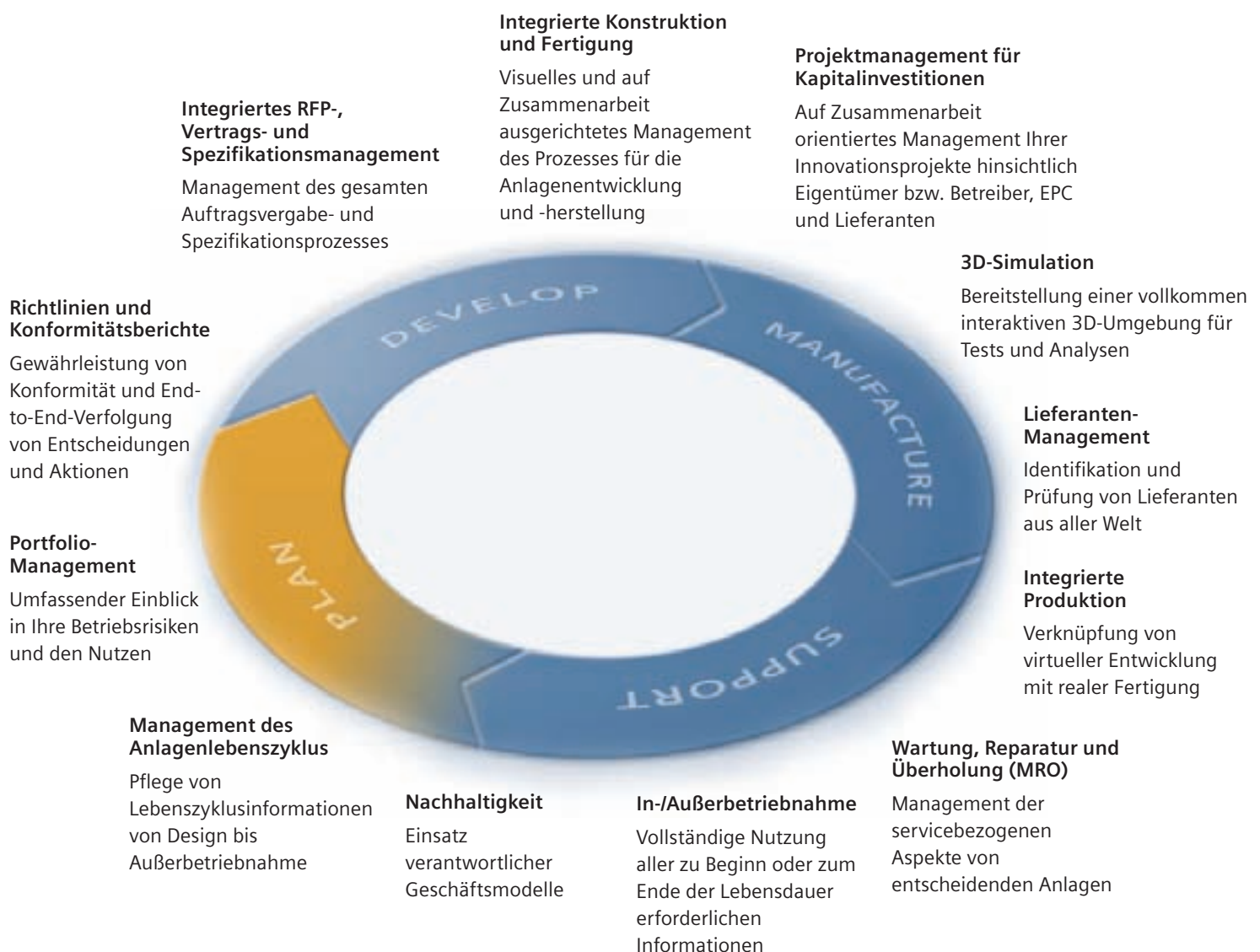
Energieversorgungsunternehmen haben immense Kapitalausgaben bei der Beschaffung der Ressourcen und Verbesserungen, die von ihren Lieferketten benötigt werden. Da viele dieser Innovationsprojekte außerhalb von Zeitplänen und Budgets liegen und keine bewährten Spezifikationen erfüllen, trägt Rentabilität ein riskantes Preisschild. Eine Lebenszyklus-Kollaborationslösung ist erforderlich, damit Sie Ineffizienzen in Ihren Lieferketteninnovationen ausmerzen können. Diese Lösung sollte vollkommene Transparenz für alle Betriebsphasen Ihrer Lieferkette bieten, damit optimale Leistung und Rentabilität erreicht werden.

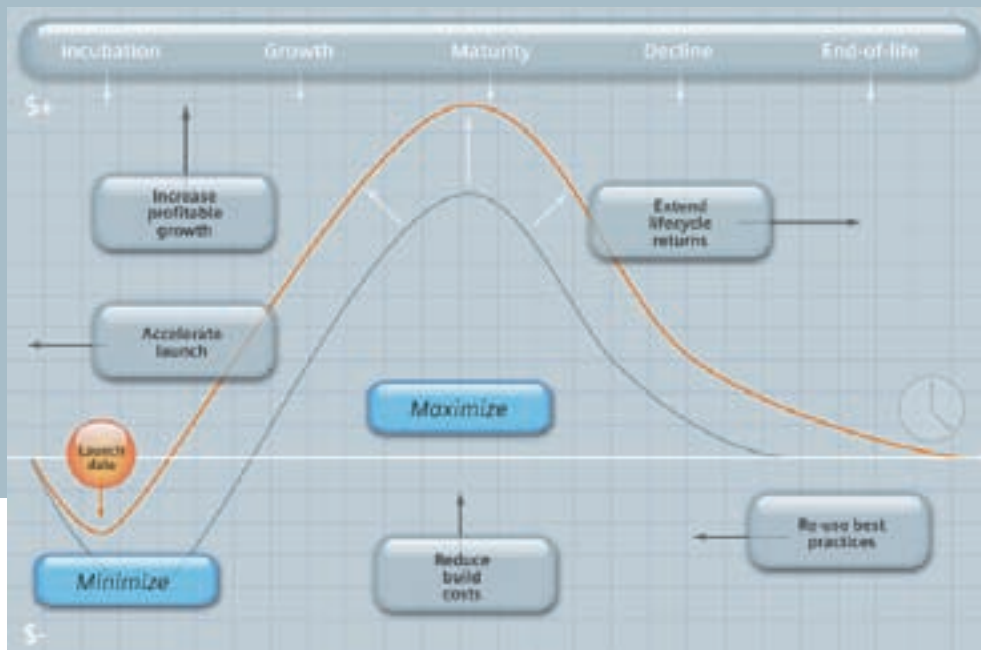
Nachhaltigkeit und Konformität

Eine Vielzahl von Vorschriften regelt die Tätigkeit in Ihrer Branche. Zudem veranlassen wirtschaftlicher und staatlicher Druck Sie zur Suche nach nachhaltigeren Energiequellen. Sich ändernde Vorschriften und Konformitätsnormen wirken sich eindeutig auf Ihre Fähigkeit zum Meistern dieser Herausforderungen aus. Um eine nachhaltige Geschäftspraxis zu ermöglichen, benötigen Sie eine digitale Lösung, die Vorschriftenerfüllung umfassend verwaltet, während sie Ihnen das Erreichen Ihrer langfristigen Nachhaltigkeitsziele ermöglicht.

Product Lifecycle Management für die Energieversorgung

Die digitale Plattform von Siemens PLM Software für die Energieversorgungsbranche bietet eine einzige Quelle für Anlagen-, Produkt- und Prozessinformationen, die für das Management des Innovationslebenszyklus in allen seinen Phasen genutzt werden kann.





PLM-Vorteile für die Energieversorgung

Risikomanagement

Risikomanagement ist entscheidend, um zu gewährleisten, dass Kosten niedrig bleiben. Durch die schnelle Markteinführung von Innovationen können Sie die Marktführerschaft übernehmen und höhere Preisvorstellungen realisieren als die Konkurrenz.

Unsere Lösungen ermöglichen einem Unternehmen die Nutzung seines vorhandenen Know-how, indem es eine Methode für die Speicherung und anschließende Übertragung dieser Informationen an die Beteiligten, die sie benötigen, boten. Unsere PLM-Plattform hilft Unternehmen bei der Vermeidung von Fehlern und Fehlkommunikation.

Steigerung des profitablen Wachstums

Für ein rentables Wachstum ist es entscheidend, die Kosten niedrig zu halten und die Projektumsetzung zu beschleunigen, während gleichzeitig die Projektvorgaben erfüllt werden.

Unsere PLM-Lösungen haben es vielen unserer Kunden in der Energieversorgung ermöglicht, ihre Produktivität zu steigern, indem sie schnelleren Informationszugang ermöglichten, die Sicherheit verbesserten und eine bessere Wiederverwendung ihres geistigen Eigentums unterstützten.

Reduzierung der Kosten

Eine parallele Produkt- und Produktionsentwicklung führt zu niedrigeren Material- und Betriebskosten. Zudem verringert die Rationalisierung von Spezifikationen auf globaler Ebene die Komplexität und senkt die Kosten noch weiter.

Viele unserer Kunden senken die Kosten durch die Beseitigung von Fehlern, die durch inkorrekte bzw. nicht bereitgestellte Informationen verursacht wurden. Fehlerbeseitigung verbessert die Produktqualität und vermindert dadurch den Einfluss von Strafgeldern, Nacharbeit und Garantien.

Verlängerung der Profitabilität

In einer Branche, in der der Lebenszyklus eines Produkts oder einer Anlage 60 Jahre betragen kann, ist es entscheidend, dass Eigentümer bzw. Betreiber über eine Plattform verfügen, mit der sie den sicheren Betrieb und die Wartung ihrer langfristigen Anlagen gewährleisten können.

Einer unserer Kunden erstellt jetzt automatisch seine Stücklistenüberblicke, was die Arbeitseffizienz gesteigert hat und zusätzlich eine genaue und einheitliche Datenquelle für die Produktion bietet.

Wiederverwendung bewährter Praktiken

Unternehmen können die digitalen Bereitstellungsfunktionen von PLM verwenden, um erfolgreiche Geschäftspraktiken schnell auch für andere Standorte, Geschäftseinheiten und Lieferketten nutzen zu können.

Ein Unternehmen mit 100 Jahren Erfahrung in der Energiegewinnung verwendet unsere Lösungen für Archivierung und Kommunikation, um die Verwaltung seiner Dokumente zu optimieren, die über eine Million Unterlagen umfassen.



Richtige Fertigung effektiver Produkte

Für Energieversorgungsunternehmen von heute ist es entscheidend, über eine zuverlässige Lieferkette zu verfügen, die es ihnen ermöglicht, ihre Gesamtkosten zu minimieren, ihre Risiken zu senken und eine sichere und gemeinsame Arbeitsumgebung zu gewährleisten. Aber wie erreichen Sie diese umfassenden Zielsetzungen, während Sie Ihrem Unternehmen gleichzeitig die betriebliche Agilität ermöglichen, die es in den komplexen Märkten von heute benötigt?

Die PLM-Plattform und andere damit verbundene Lösungen von Siemens PLM Software bieten Unterstützung bei diesen Fragen, indem sie vollständige Transparenz des Arbeitsablaufs und Entscheidungsprozesses in jeder Phase Ihres Geschäftslebenszyklus ermöglichen. Unsere Lösungen bieten einzigartige Möglichkeiten für Ihr Unternehmen:

- **Fördern Sie Innovationen im gesamten Geschäftslebenszyklus** und steigern Sie so Umsatz und Marktanteile durch kürzere Markteinführungszeiten und ein erfolgreicheres Produktportfolio.

- **Optimieren Sie Ihre Entscheidungsfindungsprozesse** und finden Sie sicherer heraus, welche Produkte und Projekte Sie anbieten sollten und wie diese entwickelt werden sollten.
- **Profitieren Sie stärker vom vorhandenen Produktwissen.** Verwalten Sie Ihr geistiges Kapital unternehmensübergreifend und setzen Sie dieses Wissen bei verschiedenen Programmen, Projekten und Umsatz fördernden Initiativen gezielt ein.
- **Minimieren Sie die Lebenszykluskosten.** Ersetzen Sie zeitaufwändige manuelle Prozesse durch schnellere automatische Alternativen.



Optimierung Ihres Innovationsprozesses

Die Energieversorgungsbranche steht vor wichtigen Entscheidungen, wobei die Nachfrage nach Ihren Produkten sich voraussichtlich alleine in den nächsten 20 Jahren verdoppeln wird. Dies wird für einen enormen Druck auf Ihre Infrastruktur und die Lieferkettenressourcen sorgen. Innovationen eines in dieser Branche bisher nicht erlebten Ausmaßes werden benötigt, um diese Nachfrage zu erfüllen. Siemens PLM Software ist der Meinung, dass erfolgreiche Innovationen offene Technologien benötigen, mit deren Hilfe Sie auf alle Wissensressourcen Ihres Unternehmens zugreifen, nahtlose Zusammenarbeit innerhalb und außerhalb des Unternehmens unterstützen und dennoch einen disziplinierten Ansatz in allen Ihren Unternehmensbereichen beibehalten können. Siemens PLM Software kann Ihnen dabei helfen, die Ihrem Geschäft innewohnende Komplexität zu meistern, so dass Sie die richtigen Produkte effektiv und sicher anbieten können.

Zu unseren Lösungen für die Energieversorgungsbranche gehört ein umfassendes Angebot an End-to-End-Anwendungen, die die Entwicklung neuer Produkte beschleunigen, und an Prozessen, die die Produktivität steigern, Betriebsrisiken minimieren und die Erfüllung von Umwelt- und Sicherheitsvorschriften unterstützen. Mit diesen Lösungen können Sie Menschen und Prozesse verbinden und Wissen schaffen, erfassen und gemeinsam in der global angesiedelten Wertekette nutzen, um Innovation und Produktivität zu fördern.



Lösungen für die Energieversorgungs-Wertekette

Öl und Gas

Für Öl- und Gasunternehmen kann die Rentabilität stark schwanken. Dies ist durch das aktuelle Wirtschaftsklima, den Bedarf an nachhaltigeren Produkten und die Relation der Nachfrage zum Bevölkerungswachstum bedingt. Diese Variablen müssen berücksichtigt werden, um zu gewährleisten, dass große Kapitalausgaben zur Förderung Ihrer Innovationsinitiativen zu einer angemessenen Rendite führen. Wie Sie wissen, beträgt der durchschnittliche Jahresumsatz pro Mitarbeiter in dieser Branche etwa 5 Millionen Dollar. Vor diesem Hintergrund sind Produktivität, Innovation, Kostenkontrolle und Zusammenarbeit entscheidend, um einen nachhaltigen Umsatz zu erzielen.

Siemens PLM Software ist schon seit Langem ein Lösungsanbieter für die Öl- und Gasbranche. Wir haben integrierte Lösungen bereitgestellt, mit denen Öl- und Gasunternehmen 3D-CAD-Seismikmodelle, Aufzeichnungen zur Anlagenwartung (einschließlich SCADA-Integrationen), Beschaffungsaufzeichnungen, digitale Unterschriften und Änderungsanträge verwalten können. Unsere Lösungen bieten wichtige Funktionen für:

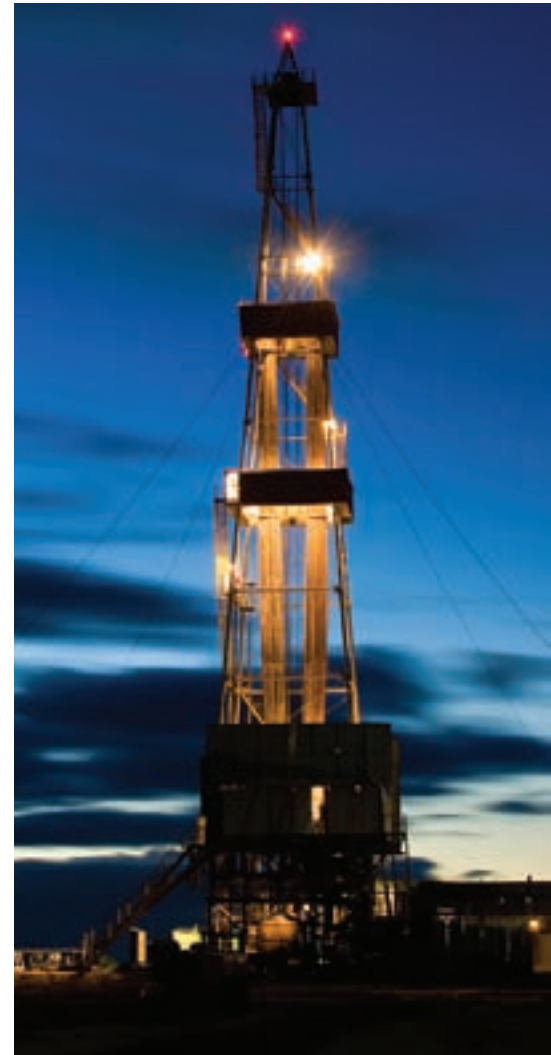
- die integrierte Konstruktion und Herstellung von Betriebsanlagen
- das Spezifikations- und Anforderungsmanagement
- das Projektmanagement für Kapitalinvestitionen
- das Lieferantenmanagement
- die Simulation und Validierung
- die Wartung und Instandhaltung
- die Anlageninformationsverwaltung
- das Management des Anlagenlebenszyklus
- die globale Zusammenarbeit

Stromerzeugung

Der globale Energieverbrauch treibt die Nachfrage nach neuen Anlagen und Prozessen zur Stromerzeugung sowie Initiativen zum Bau und zur Aufrüstung neuer Anlagen an. Zudem wird von Unternehmen verlangt, dass sie ihre Aktivitäten zur Stromerzeugung produktiver, sicherer und nachhaltiger gestalten.

Siemens PLM Software bietet eine große Auswahl an Lösungen für neue Anlageninitiativen sowie für die Aufrüstung bestehender Anlagen, einschließlich Anwendungen für die Entwicklung der Anlagen und die Verwaltung der zugehörigen Lieferkette, der Konformitätsprozesse, der Arbeitsprozesse, der Auftrags- und Lizenzvergabeprozesse, der Inbetriebnahme, der Wartung und der Außerbetriebnahme. Unsere Lösungen beinhalten eine einzige, sichere Quelle für Anlagen-, Maschinen- und Prozessinformationen, mit der Sie jeden Aspekt eines Anlagenlebenszyklus von der anfänglichen Planung bis hin zum Lebensende handhaben können. Dieser End-to-End-Ansatz bei der Anlagen- und Maschinenverwaltung ermöglicht höhere Produktivität, geringere Kosten und bessere Betriebseffizienz. Unsere Lösungen bieten wichtige Funktionen für:

- die Anlageninformationsverwaltung
- die integrierte Konstruktion und Herstellung von Betriebsanlagen
- das Konfigurations-Management
- das Spezifikations- und Anforderungsmanagement
- integrierte RFP, Auftragsvergabe und Lizenzierung
- das Lieferantenmanagement
- die Anlagensimulation und Validierung
- die Wartung, Reparatur und Überholung (MRO)
- das Management des Anlagenlebenszyklus
- einen automatisierten Arbeitsablauf
- die globale Zusammenarbeit





Lösungen für die Energieversorgungs-Wertekette

Versorgungsbetriebe und Infrastruktur

Weltweit suchen Versorgungsbetriebe und Unternehmen, die andere Infrastrukturdienstleistungen anbieten, nach innovativen Methoden für die Bereitstellung Ihrer Produkte. In einigen Ländern treibt die Deregulierung diesen Wandel voran und beeinflusst die Kundenbeziehungen durch erhöhten Wettbewerb. Wenn neue Wettbewerber auf den Markt drängen, müssen die bestehenden Versorgungsbetriebe bereit sein, die Produktivität Ihrer Mitarbeiter zu steigern, sichere und effiziente Produktbereitstellung zu gewährleisten und neue „clevere“ Technologien einzuführen.

Siemens PLM Software bietet eine große Vielzahl von Projektmanagementfunktionen zur Handhabung der Produkte, Menschen, Anlagen und des geistigen Eigentums Ihres Unternehmens, einschließlich einer

integrierten und bewährten Lösung für das Anlagenlebenszyklus-Management. Diese Lösung hilft Ihnen dabei, die bereits vorhandenen Informationen in Ihrem Unternehmen zu nutzen, damit Sie die richtigen Produkte und Projekte sicher und zuverlässig auf den Markt bringen können, und unterstützt gleichzeitig den globalen Informationsaustausch sowie Nachhaltigkeit am Markt. Unsere Lösung für das Anlagenlebenszyklus-Management bietet wichtige Funktionen für:

- das Management von Anlagenwissen
- die integrierte Anlagenkonstruktion und -fertigung
- die strategische Investitionsoptimierung
- die integrierte Auftrags- und Lizenzvergabe
- die Netzwerksimulation und -optimierung
- das Lieferantenmanagement
- die Wartung, Reparatur und Überholung (MRO)
- die globale Zusammenarbeit



Architektur, Technik und Bauwesen

Es ist Zeit für einen neuen Anfang in Architektur, Technik und Bauwesen. Fortschritte in der 3D-Technologie treiben neue Beziehungen der Zusammenarbeit voran, die die Rentabilität von Energieversorgungsunternehmen wesentlich effektiver direkt beeinflussen. Durch die Anwendung von PLM-Technologie können Sie eine einzige, integrierte Umgebung schaffen, um die Beziehungen zwischen Designdaten, Konstruktionsdaten, Projektplänen und Zuliefererdaten, die die Basis Ihrer Innovationsinitiativen darstellen, zu verfolgen und zu pflegen.

Unsere PLM-orientierten Lösungen ermöglichen Ihnen die Verwaltung von Änderungen, die sich über das Leben Ihrer Innovationsprojekte entwickeln. Dadurch können EPCs Änderungen verfolgen, von Designänderungen möglicherweise betroffene Teile oder Systeme identifizieren und die Auswirkung dieser Änderungen auf die Konstruktion

untersuchen. Unsere integrierten Lösungen geben den richtigen Entscheidungsträgern zum richtigen Zeitpunkt die richtigen Informationen an die Hand, so dass Ihr Unternehmen die richtigen Entscheidungen zu einem Projekt und seiner Zeitplanung, Beschaffung, Lieferanten bzw. technischen Fragen treffen kann. Unsere Lösungen bieten wichtige Funktionen für:

- die Gebäudeinformationsverwaltung
- die Systementwicklung und das Anforderungsmanagement
- die virtuelle Baustellenkonstruktion
- die Optimierung und Anordnung der Prozessanlagen
- 3D-Daten, Dokumentation und Arbeitsanweisungen
- das Management der Fertigungstückliste
- die Simulation des Konstruktionsprozesses
- die virtuelle Inbetriebnahme und Zeitplanung
- die Stücklistenverwaltung gemäß Design- und Konstruktionsstatus
- die Optimierung von Arbeitsabläufen und Ressourcen
- die Zusammenarbeit mit den Lieferanten

Branchenvorteile durch Siemens PLM Software

Skalierbar

Große, weltweit agierende Unternehmen benötigen eine auf Zusammenarbeit basierende Plattform, die auf zehntausende von Benutzern in einer einzigen Softwareinstanz ausgelegt werden kann, ohne dabei die Leistung zu beeinträchtigen. Unsere PLM-Plattform für Unternehmen ist unabhängig vom Standort auf hohe Auslastung, Skalierbarkeit und das schnelle Abrufen von Informationen ausgelegt.

Eines der weltweit größten Energieversorgungsunternehmen arbeitet mit Siemens PLM Software, um Nutzern von zahlreichen Standorten weltweit den Zugriff auf eine gemeinsame Quelle für Produkt- und Prozesswissen zu ermöglichen.

Offen

Die serviceorientierte Architektur (SOA) von Siemens PLM Software verbessert die Flexibilität und trägt zur Optimierung bestehender IT-Investitionen bei. Durch eine effektive SOA im PLM-Prozess kann Ihr Unternehmen mehr Geschäftsfunktionen unterstützen, die Komplexität seiner IT senken und die IT-Implementierung beschleunigen. Außerdem können Sie durch diesen Ansatz mehr Anwendungen über Webdienste erneut verwenden und Ihre PLM-Initiativen besser mit anderen Geschäftsaktivitäten abstimmen.

Beispielsweise bieten die SOA-Dienste von Siemens PLM Software mit über 300 Integrationen in SAP eine offene und leistungsstarke Schnittstelle für den reibungslosen Fluss von Finanz-, Forecast- sowie weiteren Transaktionsdaten, die den PLM-Prozess verbessern.

Bewährt

Unsere PLM-Lösungen werden von vielen der weltweit größten Unternehmen genutzt, zu denen auch einige der innovativsten Energieversorgungsunternehmen der Welt zählen. Diese Unternehmen vertrauen auf die bewährte Marktführerschaft von Siemens PLM Software beim Einsatz von Technologie zur Unterstützung von Produkt- und Prozessinnovationen.

Unsere PLM-Plattform hilft einem europäischen Energieriesen, effizienter zu arbeiten, was zu schnellerer Bereitstellung, geringeren Entwicklungskosten und besserer Qualität führt.

Flexibel

Sie können mit der Implementierung unserer PLM-Plattform in jeder Phase Ihres Lebenszyklusprozesses beginnen und so eine zentrale Quelle für Ihr gesamtes Unternehmenswissen einrichten. Unsere PLM-Plattform ermöglicht Ihnen anstelle der Anpassung die flexible Konfiguration jedes einzelnen Prozesses und dadurch eine Senkung Ihrer Betriebskosten. Sie können die Best-Practice-Vorlagen und die vorkonfigurierten Arbeitsabläufe von Siemens PLM Software verwenden, um diese an die aktuellen Geschäftsabläufe in Ihrem Unternehmen anzupassen.

Ein Marktführer in der Strombranche verwandelt mehrere seiner Unternehmen, die zuvor autonom agiert haben, in ein stark auf Zusammenarbeit beruhendes, virtuelles Unternehmen, das die Vorteile unserer Unterstützung einer Multi-CAD-Produktentwicklung von verschiedenen globalen Standorten nutzt.





Antworten für die Energieversorgung

Siemens PLM Software bietet Antworten für die komplexesten Probleme der Energieversorgungsbranche. Wir stellen eine Reihe von Lebenszykluslösungen bereit, mit deren Hilfe Sie die mit der Planung und Einführung heutiger Energieinitiativen verbundene Komplexität meistern können. Unsere Anwendungen beschleunigen Ihre Innovationsprozesse, sie verbessern Sicherheit und Produktivität,

senken Kosten und unterstützen den Umweltschutz. Diese Lösungen bieten eine Grundlage, die Sie zur Schaffung, Erfassung und gemeinsamen Nutzung wichtiger Kenntnisse in Ihrer global verteilten Wertekette nutzen können. Diese Basis ist bei den heutigen Innovationsinvestitionen und der Gewährleistung ihrer effektiven Durchführung entscheidend.

Siemens PLM Software

Siemens PLM Software, ein Geschäftsgebiet von Siemens Industry Automation, ist ein weltweit führender Anbieter von Software und Services für das Product Lifecycle Management (PLM) mit annähernd 6,7 Millionen Softwarelizenzen und 63.000 Kunden auf der ganzen Welt. Siemens PLM Software, ein Unternehmen mit Sitz in Plano, Texas, arbeitet mit Unternehmen zusammen, um offene Lösungen anbieten zu können, die ihnen dabei helfen, mehr Ideen in erfolgreiche Produkte umzuwandeln. Weitere Informationen zu den Produkten und Services von Siemens PLM Software erhalten Sie unter www.siemens.com/plm.

Siemens PLM Software

Deutschland

Siemens Industry Software
GmbH & Co. KG
Franz-Geuer-Str. 10
50823 Köln
+49 221 20802-0
Fax +49 221 248928

Österreich

Siemens Industry Software GmbH
Franzosenhausweg 53
A-4030 Linz
+43 732 37755-0
Fax +43 732 37755-050

Schweiz

Siemens Industry Software AG
Grossmattstrasse 9
CH-8902 Urdorf
+41 44 75572-72
Fax +41 44 75572-70

www.siemens.com/plm

© 2010. Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Alle Rechte vorbehalten. Siemens und das Siemens-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, Insight, Jack, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter, Tecnomatix und Velocity Series sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. oder ihrer Niederlassungen in den USA und in anderen Ländern. Alle anderen Logos, Warenzeichen, eingetragenen Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

20342-X32-DE 11/10 L