

Teamcenter® im Überblick

Siemens PLM Software

www.siemens.com/plm



Teamcenter erfüllt die heutigen kritischen Anforderungen der Fertigungsindustrie, indem es vorhandenes Produktwissen optimal nutzt und damit Innovation im gesamten Produktlebenszyklus fördert.

SIEMENS

Product Lifecycle Management als Chance

Product Lifecycle Management (PLM) ist eine Unternehmens-, Geschäfts- und Informationsstrategie, die es Unternehmen ermöglicht, globale Informationsnetzwerke aufzubauen und dadurch die Entwicklung und Lieferung erfolgreicher Produkte für den wettbewerbsintensiven globalen Markt zu sichern.

- Als *Unternehmensstrategie* bietet PLM die Möglichkeit, in räumlich verteilten Unternehmen und entlang der erweiterten Wertschöpfungskette innovative Produkte so zu entwickeln, zu fertigen und zu warten wie ein Unternehmen mit nur einem Standort.
- Als *Geschäftsstrategie* bietet PLM die Möglichkeit, 'best practices' zu ermitteln und zu nutzen, die die Markteinführung beschleunigen, Kosten reduzieren und Sie dabei unterstützen, Ihre Umsatzziele zu erreichen.
- Als *Informationsstrategie* bietet PLM den global verteilten Produktteams gemeinsamen Zugang zu einer zentralen Datenbasis, in der sämtliches Wissen und alle relevanten Daten der Produkte und Prozesse zusammengefasst und verfügbar sind.

Durch PLM können Ihre Produkt- und Produktionsteams virtuell zusammenarbeiten und Daten in Echtzeit austauschen. Zudem können mit PLM andere wichtige IT-Systeme integriert werden. Das sichert nicht nur die Investitionen in vorhandene Systeme, sondern schafft zusätzlichen Mehrwert durch Zusammenfassung aller Daten- und Wissensquellen.

Mit den offenen Programmierschnittstellen (API) und Branchenstandards von PLM können Sie Ihre Datenkonvertierungskosten senken und mehr Mitarbeiter aktiv an den Prozessen beteiligen. Mit PLM schaffen Sie absolute Transparenz in allen Phasen des Produktlebenszyklus – sowohl innerhalb der Arbeitsabläufe als auch bei Entscheidungsfindungen. PLM bietet einzigartige Chancen:

- **Fördern Sie Innovationen im gesamten Produktlebenszyklus** und steigern Sie so Umsatz und Marktanteile durch kürzere Markteinführungszeiten und ein erefolgreicheres Produktportfolio.
- **Überprüfen Sie Ihre bisherigen Entscheidungsprozesse** und finden Sie sicherer heraus, welche Produkte Sie anbieten sollten und wie diese optimal auf dem Markt zu platzieren sind.
- **Profitieren Sie stärker vom vorhandenen Produktwissen.** Verwalten Sie diese Informationen unternehmensübergreifend als Ihr intellektuelles Kapital und setzen Sie dieses Wissen bei verschiedenen Programmen, Projekten und Umsatz fördernden Initiativen gezielt ein.
- **Minimieren Sie die entstehenden Kosten** im gesamten Lebenszyklus. Ersetzen Sie zeitaufwändige manuelle Prozesse durch schnellere automatische Lösungen.

Um all diesen Herausforderungen zu begegnen, bietet Siemens PLM Software ein Lösungsportfolio für das digitale Product Lifecycle Management an: Teamcenter.

Teamcenter auf einen Blick

Teamcenter® öffnet den Weg für mehr Innovation und Produktivität. Möglich wird dies durch die Verknüpfung der am Produktlebenszyklus beteiligten Personen und Prozesse mit dem erforderlichen Wissen, um in einem global ausgerichteten Produktlebenszyklus effektiv arbeiten zu können. Das Portfolio an bewährten Teamcenter-Lösungen für das digitale Product Lifecycle Management basiert auf einer offenen PLM-Plattform.

Teamcenter ist das weltweit am häufigsten eingesetzte PDM-System. Es unterstreicht die führende Rolle von Siemens PLM Software in der Bereitstellung globaler Innovationsnetze, die Unternehmen unterstützen, in jeder Phase des Produktlebenszyklus gemeinsame, auf Fakten basierende Entscheidungen zu treffen.

Unternehmerische Schlüsselaktivitäten, die mit Teamcenter adressiert werden:

- **Entwicklung und Einführung neuer Produkte**
Verbesserte Innovation durch vereinfachte globale Zusammenarbeit zwischen allen am Lebenszyklus beteiligten Personen und Prozessen
- **Synchronisation der Wertschöpfungskette**
Globales Handeln durch optimierten Ideen- und Informationsaustausch zwischen allen Teilnehmern der Wertschöpfungskette
- **Unternehmensweites Datenmanagement**
Verbesserte Wettbewerbsposition durch sicheren Zugang zu Wissen über Produkte und Prozesse des Unternehmens
- **Vereinheitlichung und Wiederverwendung**
Wiederverwendung von Teilen, Betriebsmitteln und Prozessen für mehr Kosteneffizienz und die Nutzung bewährter Vorgehensweisen
- **Wissensmanagement**
Erfassung von Fachwissen und Expertise der am Lebenszyklus Beteiligten für eine kontinuierliche Steigerung der Innovation
- **Erfüllung gesetzlicher Bestimmungen**
Einhaltung der marktüblichen Standards durch die frühe Integration von Sicherheits-, Umweltschutz- und Gesetzesvorschriften
- **Effizienz der Produktion**
Einbindung von bewährten Vorgehensweisen aus dem Fertigungsbereich in die Produkt- und Prozessentwürfe für eine bessere Qualität und Performance in der Produktion
- **Systems Engineering und Mechatronik**
Mehrwert für die Kunden durch Einbindung der mechanischen, elektrischen und informationstechnischen Subsysteme, Beziehungen und Komponenten

Unterstützung unternehmerischer Schlüsselaktivitäten

Teamcenter-Lösungen ermöglichen Unternehmen, die kritischen geschäftlichen Herausforderungen von heute zu meistern. Dazu zählen unter anderem die Herausforderungen, die durch die weiter unten aufgeführten unternehmerischen Aktivitäten umgesetzt werden. Teamcenter-Lösungen unterstützen Sie dabei, die angestrebten Geschäftsziele zu erreichen – wie die bessere Ausnutzung von Innovationen, kürzere Markteinführungszeiten, die Einhaltung von Vorschriften, die Optimierung betrieblicher Ressourcen oder die Optimierung der weltweiten Zusammenarbeit.

Die Teamcenter-Lösungen berücksichtigen 'best practices' und standardisierte Prozesse. Ihr Unternehmen kann somit

- eine PLM-Lösung schnell bereitstellen,
- von einem schnellen ROI der PLM-Investition profitieren,
- die Gesamtbetriebskosten minimieren.



Warum Teamcenter die beste Lösung ist

Eine zentrale Informationsquelle für Produkt- und Prozesswissen

Sie können Teamcenter einsetzen, um eine zentrale Informationsquelle für Produkt- und Prozesswissen aus verschiedenen Entwicklungsanwendungen zu schaffen. Teammitglieder mit den entsprechenden Befugnissen können auf diese gemeinsame Ressource zurückgreifen, um schnell die für ihre Aufgaben erforderlichen Informationen zu finden.

Durch diese zentrale Informationsquelle kann Ihr Unternehmen

- die Produktivität erhöhen, indem einzelne Anwender die Zeit, die sie mit der Suche nach Informationen verbringen, um bis zu 65 Prozent verkürzen,
- teure Fehler und Nacharbeit vermeiden, weil die Entscheidungsträger eine bessere Einsicht in den Produktlebenszyklus erhalten,
- die Kosten in Verbindung mit Produkten und dem Lebenszyklus senken, indem Produkt- und Prozessinformationen in unterschiedlichen Programmen und Projekten häufiger genutzt werden,
- die Zusammenarbeit der Produktteams synchronisieren und beschleunigen durch Bereitstellung einheitlicher und aktueller Anforderungen und Produktdefinitionen.

Ad-hoc-Zusammenarbeit: Die führenden Unternehmen verteilen ihre betrieblichen Funktionen rund um den Globus, um Kosten zu senken und internationale Vermarktungsmöglichkeiten zu nutzen. Teamcenter bietet eine Umgebung, die es den Teams auf der ganzen Welt ermöglicht, im Rahmen von Communities bei Bedarf in Verbindung zu treten, zu kommunizieren und Informationen auszutauschen.

Mit den Community-Funktionen von Teamcenter können Ihre globalen Teams

- Informationen einfacher erneut verwenden, die richtige Antwort schneller finden und die Produktentwicklung insgesamt um 25 Prozent beschleunigen,
- visuell disziplinübergreifend kommunizieren und damit gemeinsam fundierte Entscheidungen treffen,
- Lieferanten, Partner und Kunden in ihre Teams einbeziehen, indem Informationen in einer sicheren Umgebung ausgetauscht werden, in der die Interessen aller Beteiligten gewahrt werden,
- Ihre Prüf- und Genehmigungs-Workflows automatisieren, innovativere Ideen auswerten und Ihren Änderungsprozess um bis zu 30 Prozent verkürzen.

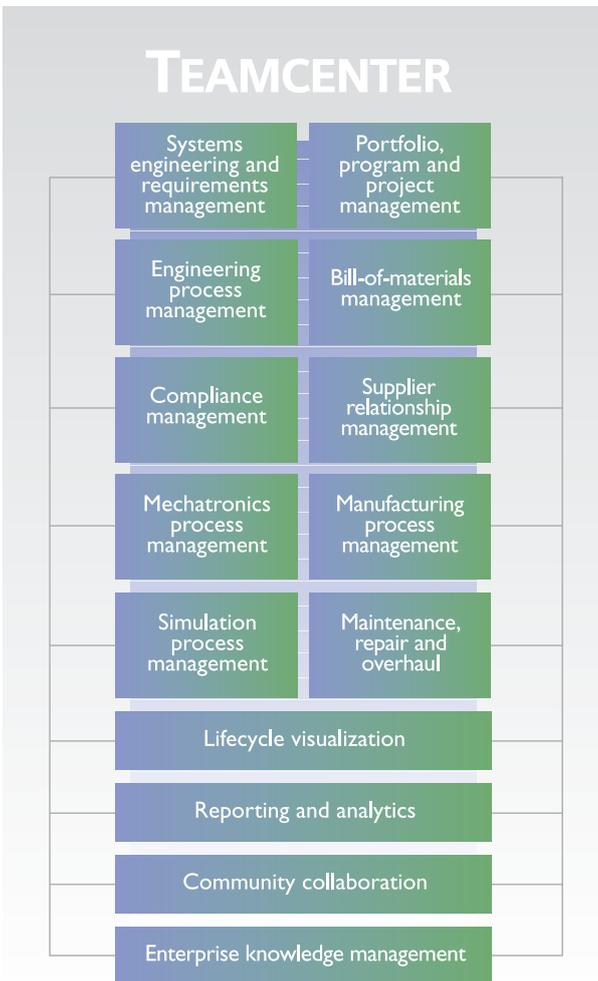
Umfassendes PLM: Sie können Ihren Produktlebenszyklus nur dann als Vorteil nutzen, wenn Sie Einblick in Ihren gesamten Lebenszyklus haben. Teamcenter ist die einzige derzeitige PLM-Lösung, die Ihren Produktlebenszyklus von der Portfolioplanung über die Produktentwicklung, die Fertigung, den Service und die Wartung bis hin zur Marktrücknahme begleitet.

Wenn Sie Ihre umfassende PLM-Lösung implementiert haben, können Sie

- den Umsatz steigern, weil Entscheidungen im gesamten Produktlebenszyklus auf die jeweilige Marktsituation abgestimmt werden können,
- im Produktlebenszyklus Zeiten und Kosten durch absolute Transparenz in allen Phasen reduzieren,
- Änderungen optimieren, da Sie deren Auswirkungen auf die nachfolgenden Schritte im Produktlebenszyklus besser übersehen können,
- schneller Ihre Produkten auf dem Markt platzieren, weil Sie Standardprozesse, die sich über mehrere Phasen im Lebenszyklus erstrecken, automatisieren können.



Die umfassenden PLM-Lösungen von Teamcenter



Geringere Gesamtbetriebskosten: Teamcenter verfügt über eine einfach konfigurierbare und serviceorientierte Architektur (SOA), die hohe Implementierungskosten vermeidet. Die offenen und leistungsfähigen Schnittstellen von Teamcenter ermöglichen die Integration der Systemfunktionen mit bestehenden Prozessen. Somit können Sie

- Ihre Integrationskosten senken, weil Informationen nahtlos zwischen Teamcenter und CAD-, CAM-, CAE-, ERP- und SCM-Anwendungen ausgetauscht werden,
- die Installationskosten minimieren, indem mehr schlüsselfertige Anwendungen verwendet werden. Dies reduziert Anpassungs- und Upgrade-Kosten,
- Schulungskosten senken durch Microsoft Windows Look & Feel,
- Informationen und Statusergebnisse, die mit Teamcenter verwaltet werden, einfach in Informationsportale und Management-Reports verteilen.

Bewährte Marktführerschaft: Ihr Unternehmen kann auf die marktführenden Teamcenter-Lösungen vertrauen, da sich diese in der Praxis vielfach bewährt haben. Die erfolgreichsten Unternehmen der Welt setzen Teamcenter als das für Ihren Erfolg entscheidende System ein, weil

- Teamcenter unübertroffene Funktionen mit erwiesener Performance bietet,
- viele Teamcenter-Kunden signifikante wirtschaftliche Erfolge verbuchen konnten,
- die skalierbare Architektur von Teamcenter es den Unternehmen ermöglicht, PLM nach ihren Anforderungen umzusetzen,
- Siemens PLM Software gegenüber seinen Kunden die Verpflichtung einget: „Wir lassen einen Kunden niemals im Stich.“



Unternehmensweites Wissensmanagement

Mit den Funktionen für das Wissensmanagement von Teamcenter können Unternehmen ihre Produkt-, Prozess-, Fertigungs- und Serviceinformationen in einer zentralen Informationsquelle zusammenzufassen.

Durch die Erfassung, Integration und Steuerung dieser Informationen in einer zentralen PLM-Umgebung ermöglicht Ihnen Teamcenter die Bereitstellung dieses Wissens in Workflow-gestützten Prozessen, welche die Aktivitäten Ihrer disziplinübergreifenden Teams automatisch synchronisieren.

Mit Teamcenter können Sie Produkt- und Prozesswissen aus unterschiedlichen Entwicklungsanwendungen erfassen und diese in einer skalierbaren und offenen PLM-Umgebung schützen. Teamcenter bietet folgende Funktionen für unternehmensweites Wissensmanagement.

Durch **Daten-Management** können Sie Ihre Produkt- und Prozessinformationen in allen Phasen des Lebenszyklus steuern.

Durch **Dokument- und Datensatz-Management** können Sie Datensätze sortieren, Informationen klassifizieren und Ihre Datenspeicher- und -bereitstellungsrichtlinien implementieren.

Durch **Content-Management** werden Ihre technischen Publikations- und Entwicklungsteams miteinander verbunden, da sie Informationen austauschen und Produktinhalte häufiger verwenden können. Gleichzeitig werden Prozesse automatisiert, die beiden Bereichen zuzuordnen sind.

Mit dem **Änderungsmanagement** können Sie bewährte, standardisierte Vorgehensweisen für die Planung, Steuerung, Ausführung und Verfolgung von Produktänderungen und -revisionen implementieren.

Mit der **Prozessautomatisierung und -harmonisierung** können Sie Workflow-gestützte Prozesse definieren und standardisieren und diese in unterschiedlichen Programm- und Produktplattformen verwenden.

Mit dem **Produktstruktur- und Konfigurationsmanagement** können Sie aktuelle Arbeiten koordinieren, die Berücksichtigung von Kontexten einführen und mehrere Produkthierarchien, -optionen, -varianten und -konfigurationen über den gesamten Produktlebenszyklus synchronisieren.

Vorteile

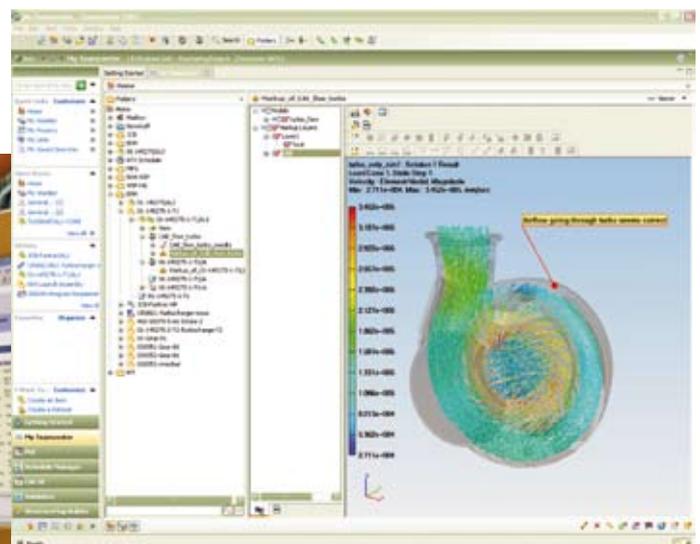
Verwaltung des gesamten Lebenszyklus eines Produkts von der Ideenfindung bis hin zur Marktrücknahme

Koordinierung der Prozesse zwischen mehreren Disziplinen im Produktlebenszyklus

Sicherstellung, dass die Teams in jeder Phase des Lebenszyklus Zugang zu den richtigen Informationen haben

Sicherer, standortunabhängiger Zugang zu Ihrem Produkt- und Prozesswissen

Integration der gewünschten IT-Systeme und der zugehörigen Daten in Ihre PLM-Umgebung und somit Einbeziehung der besten verfügbaren Lösungen in Ihre Wertschöpfungskette



Zusammenarbeit in Teams

Sie können die Funktionen für die Zusammenarbeit im Team von Teamcenter nutzen, um eine sichere und anpassungsfähige Umgebung zu schaffen, in der verteilte, disziplinübergreifende Produktteams über den gesamten Produktionslebenszyklus hinweg in Echtzeit mit zahlreichen Produktdaten zusammenarbeiten. Hierfür muss der einzelne Anwender wenig oder gar nicht im Umgang mit einem PLM- oder CAD-System geschult werden.

Mit Teamcenter können Ihre Produktteams mit ihren Zulieferern, Partnern und Kunden in einer gemeinsamen Umgebung so zusammenarbeiten, dass Konzeptstudien, Programmüberprüfungen, Konstruktionsüberprüfungen oder Konstruktionsänderungen realisiert werden können. Zur Unterstützung dieser Initiativen bietet Teamcenter die folgenden Funktionen für die Zusammenarbeit im Team:

Virtuelle Teambildung: Gruppen können schnell ein virtuelles Team zusammenstellen und einfach neue Mitglieder hinzufügen.

Virtuelle Konferenzen: Verschiedene Teammitglieder können über ihre Desktops einfach Informationen austauschen, ohne dabei die Kosten oder den Aufwand einer Reise in Kauf nehmen zu müssen.

Erfassung von Ad-hoc-Wissen: Dies ermöglicht Teams die Erfassung von Informationen von mehreren Beteiligten und die Integration dieses unstrukturierten Wissens in die strukturierte Information, die bereits von Teamcenter verwaltet wird.

Einheitliche Darstellung von Produktdaten:

Alle Teammitglieder erhalten eine integrierte Visualisierungsmöglichkeit, durch welche die Daten aller Dokumente des Unternehmens im CAD-Format oder anderen Formaten im leistungsstarken Format JT™ angezeigt, markiert und analysiert werden können.

Persönliche Portale: Teammitglieder können Produkt- und Prozessansichten auf ihre Anwenderrollen, Verantwortungen im Workflow und Berechtigungen abstimmen.

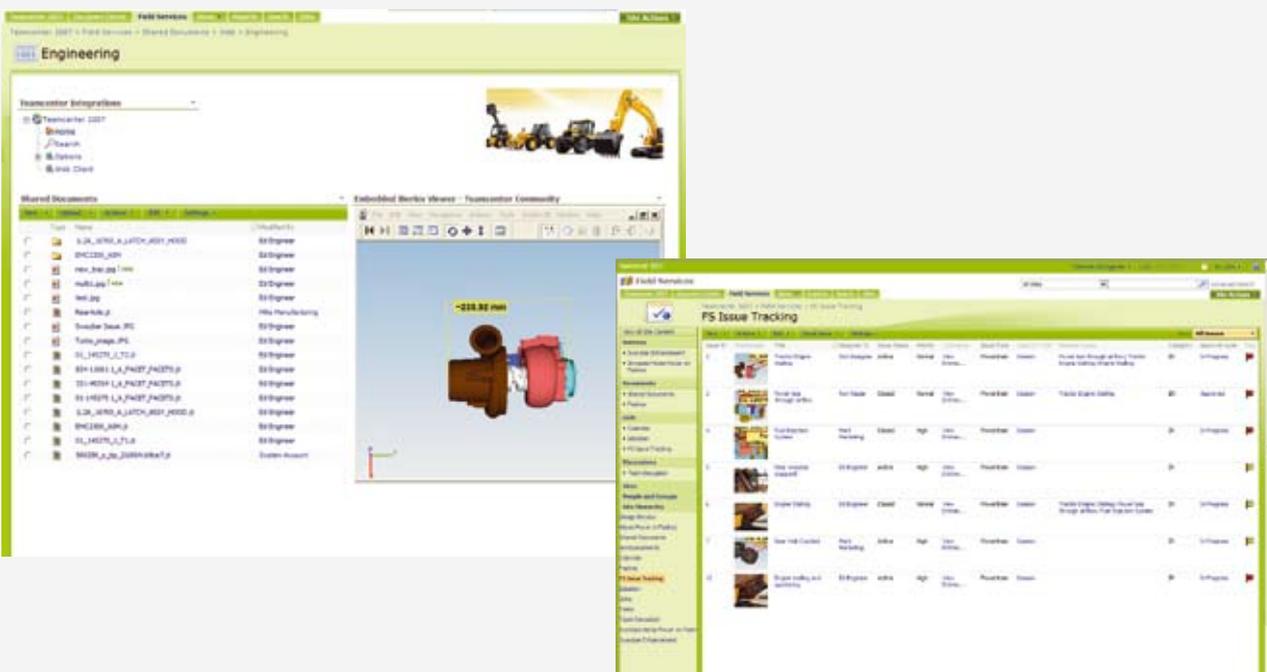
Synchrone und asynchrone Zusammenarbeit: Teammitglieder können 3D-Darstellungen, gemeinsame Anwendungen, digitale Kalender und Terminpläne, Instant Messaging, Dokumentenverfolgungs- und Benachrichtigungsdienste, Diskussionsforen und gemeinsame Dokumente, Ordner und Bibliotheken nutzen.

Vorteile

Teammitglieder können in einer gemeinsamen Umgebung arbeiten, welche die Vorteile des PLM mit den vertrauten Desktop-Konventionen von Microsoft Office kombiniert.

Integrieren Sie die Funktionen zur Zusammenarbeit im Team von Teamcenter mit der webbasierten Unternehmensumgebung und Sie können zusätzlich zu dem Produktwissen, das von Teamcenter verwaltet wird, auch die Informationen aus bestehenden ERP-, SCM- und CRM-Systemen nutzen.

Teamcenter verwendet das CAD-neutrale Dateiformat JT™, um Teammitgliedern zu ermöglichen, Multi-CAD-Konstruktionen anzuzeigen, zu markieren, zu prüfen und zu genehmigen, ohne über die entsprechende CAD-Lizenz oder CAD-Erfahrung verfügen zu müssen.



Visualisierung des Produktlebenszyklus

Teamcenter verleiht Ihrer PLM-Umgebung eine einheitliche und skalierbare Visualisierungsbasis, mit der Teams ihre Produkte während ihrer Entwicklung im gesamten Lebenszyklus darstellen können. Mit diesen Funktionen zur Visualisierung des Produktlebenszyklus können Teammitglieder die Produktdaten in zwei- und dreidimensionalen Formaten visualisieren – auch wenn diese Daten mit unterschiedlichen Anwendungen erstellt wurden.

Diese Funktionen

- ermöglichen einer größeren Zahl von Beteiligten bereits in frühen Entwicklungsphasen an der Produktentwicklung teilzunehmen, und das ohne die Kosten oder die Komplexität eines CAD-Systems beziehungsweise ohne die Bindung an ein einziges CAD-System,
- optimieren den Entscheidungsprozess, da die Produktteams besser kommunizieren und universell verfügbare transparente Produktdarstellungen einfach kommentieren können,
- fördern Innovation, indem die Produktteams visuell an neuen Produktideen arbeiten, deren Durchführbarkeit testen und virtuelle Prototypen bewerten können.

Vorteile

Die Visualisierung ermöglicht Beteiligten die Illustration und das Verständnis von Produkt- und Prozessdaten durch die einheitliche Darstellung dieser Daten.

Sie bindet alle Beteiligten in Ihre Prozesse ein, indem auch die Mitarbeiter außerhalb der Produktentwicklungsabteilungen bereits in den Anfangsphasen der Produktentwicklung integriert werden.

Visualisierung senkt signifikant den Zeit- und Kostenaufwand für physische Prototypen durch Nutzung digitaler Prototypen

Bauen Sie Ihre Visualisierungsbasis mit prozessspezifischen Add-Ons aus. Dazu gehören Add-Ons für Virtual-Reality-Anwendungen zur immersiven Visualisierung, für automatische Abstandsanalysen, ergonomische Untersuchungen, technische Dokumentationen, Toleranzuntersuchungen oder Qualitätsprüfungen, für die Animationserstellung oder die Montageplanung.

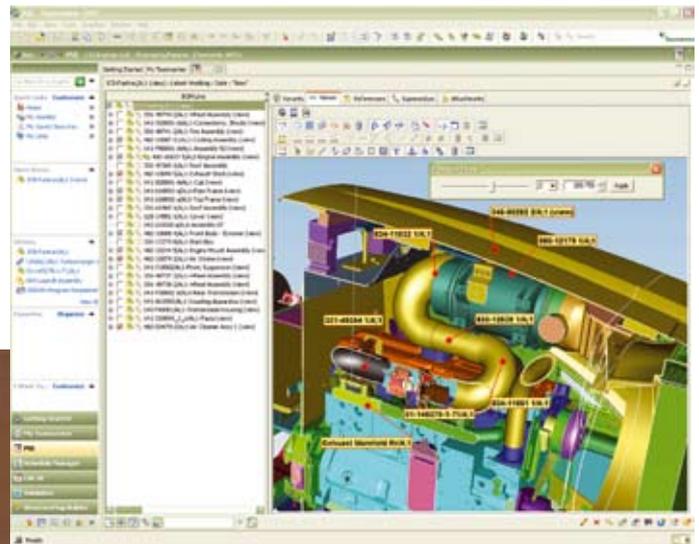
Die Visualisierungsfunktionen von Teamcenter arbeiten mit der offenen JT-Technologie, die sich mittlerweile als Standardformat für die 3D-Zusammenarbeit etabliert hat. Sie können Ihre PLM-Umgebung durch Implementierung weiterer Funktionen den Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen:

Vollständige 2D-Funktionen und grundlegende Funktionen der 3D-Visualisierung für einen Einblick in den Produktlebenszyklus

Unternehmensweite 2D/3D-Visualisierungs- und Kommentarfunktionen für die Zusammenarbeit mit detaillierten Produktdaten

Vollständige 2D/3D-Analysefunktionen für die Durchführung virtueller Konstruktionsuntersuchungen unter Einbeziehung von Multi-CAD-Baugruppen und in Zusammenarbeit mit anderen Teammitgliedern

Ausgefeilte Digital-Mock-up-Funktionen für die Zusammenstellung eines kompletten, digitalen Prototypen und die Durchführung anspruchsvoller Analysen zur Bewertung von Form, Funktion und Übereinstimmung mit den Vorgaben.



Portfolio-, Programm- und Projektmanagement

Mit Teamcenter können Sie die Leistung Ihrer neuen Produktentwicklungsinitiativen verbessern. Mit den Portfoliomanagementfunktionen von Teamcenter können Sie eine gemeinsame Portfoliostrategie festlegen und die richtige Portfoliozusammensetzung für einen möglichst hohen ROI der neuen Produktentwicklungsinitiativen definieren.

Mit den Programm- und Projektmanagementfunktionen können Sie die betriebliche Umsetzung Ihrer neuen Produktentwicklungsprojekte optimieren, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Durch die Kombination dieser Funktionen können Sie mit Teamcenter Folgendes umsetzen:

Gemeinsames Portfoliomanagement: Mit Teamcenter können Sie mit gewichteten Strategiezielen, Bewertungsmodellen und Leistungskriterien eine Portfoliostrategie definieren. Mit den Prozessvorlagen von Teamcenter können Sie potenzielle Produktentwicklungsprogramme und -projekte definieren und analysieren. Die Funktionen zur Portfolioanalyse von Teamcenter ermöglichen Ihnen, Projekialternativen schnell auszuwerten und eine Portfoliozusammensetzung zu wählen, die Ihren strategischen Zielen entspricht.

Programm- und Projektmanagement: Mit Teamcenter können Produktteams ihre Programme an ihre Terminpläne, Aufgabenbereiche, Abhängigkeiten, Meilensteine, Ausgangslagen und Einschränkungen anpassen und dann ihre Produktentwicklungsprojekte in Übereinstimmung mit diesen nachvollziehbaren Anforderungen umsetzen.

Ressourcen-, Budget- und Unternehmensleistungsmanagement: Mit Teamcenter kennen Sie die Arbeitsbelastungen Ihrer Teams und die Risiken, die mit Defiziten in den jeweiligen Projekten einhergehen. Zudem können Sie Rechnungen bestimmten Teamressourcen zuordnen, um sowohl eine detaillierte als auch eine zusammenfassende Kostenübersicht zu erstellen.

Vorteile

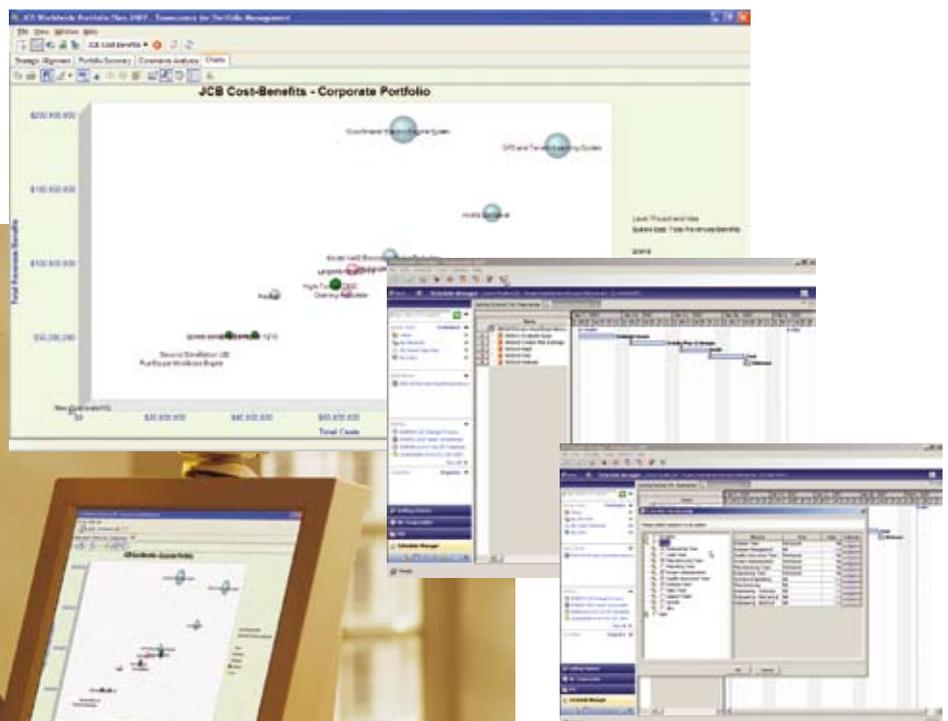
Definition strategischer Ziele für Ihr Produktportfolio, die Ihre Unternehmensziele widerspiegeln

Wahl einer Portfoliozusammensetzung, in der die Produktentwicklungsinvestition mit der gewünschten Portfoliostrategie übereinstimmt

Sicherstellung, dass die strategische Planung die Umsetzung Ihrer Produktentwicklungsprojekte vorantreibt

Koordination der Ressourcen innerhalb des Produktentwicklungsprojekts und Steuerung der Aktivitäten des Produktteams durch gemeinsame Ziele, Zugänge, Zeitpläne und Vorgaben

Beteiligte haben damit einen absolut transparenten Überblick über die aktuellsten Projektinformationen. Dazu gehören Kennzahlen zur Leistung, zum Prozess, strategiespezifische Leistungsindikatoren und Daten zur Risikoanalyse.



Management von Entwicklungsprozessen

Mit den Funktionen für das Management¹ von Entwicklungsprozessen können Informationen aus verschiedenen MCAD-, CAM-, CAE-, ECAD-, CASE- und ESM-Systemen in einer sicheren Umgebung erfasst und verwaltet werden. Sie können diese Informationen in einer zentralen Informationsquelle für Konstruktionswissen bündeln, um dieses für unterschiedlichste Initiativen zu nutzen.

Produktdatenmanagement: Mit Teamcenter können Sie Produktdaten aus unterschiedlichen Quellen und Standorten in einer zentralen Datenbank für Unternehmenswissen zusammenfassen. Über diese zentrale Quelle können Ihre Teams in der Produktentwicklung schnell nach Informationen suchen, sie bearbeiten, weitergeben und unter deren Nutzung zusammenarbeiten und dabei gleichzeitig Teile- und Prozessinformationen häufiger verwenden. Sie können die erweiterten Sicherheitsfunktionen nutzen, um die bewährten Vorgehensweisen der ITAR für internationale Konstruktionsprojekte zu implementieren.

Konstruktionsstruktur- und Konfigurationsmanagement: Mit Teamcenter können Sie hierarchische Produktstrukturen definieren, die wiederum in handhabbare Konstruktions- und Planungsaufgaben untergliedert werden können. Die Kontextmanagementfunktionen von Teamcenter schaffen wiederholbare Produkt-, Konstruktions- und Fertigungsprozesse, die schneller und einfacher zu validieren sind. Mit den Lebenszyklusdarstellungen von Teamcenter können Sie Ihr Produkt in all seinen Lebenszyklusphasen unterstützen.

¹Siemens PLM Software bietet außerdem die Teamcenter-Konfiguration „Teamcenter Express“ an, eine vorkonfigurierte, benutzerfreundliche und einfach zu implementierende Lösung für das Produktdatenmanagement, zugeschnitten auf die besonderen Anforderungen kleinerer und mittelständischer Fertigungsunternehmen.

Management von Änderungs- und Entwicklungsprozessen.

Mit Teamcenter können Sie für all Ihre Konstruktionsdaten Revisions- und Versionskontrollen einrichten. Teamcenter umfasst vorkonfigurierte, standardisierte Prozesse und unterstützt die unternehmensübergreifende Initiierung, Prüfung, Genehmigung und Umsetzung von Produktänderungen. Mit Teamcenter können Sie Workflows und bewährte Vorgehensweisen erfassen, um Ihre Änderungsprozesse zu implementieren.

Konstruktionsprüfung: Teamcenter beschleunigt den Konstruktionsprüfungsprozess, da größere Teams Digital Mockups schnell darstellen und entwickeln können. Dadurch können die Teams die Konstruktionen gemeinsam überprüfen. Zudem können sie mithilfe digitaler Prototypen Fragen in Bezug auf Formgebung, Qualität, Technik, Ergonomie und Service validieren.

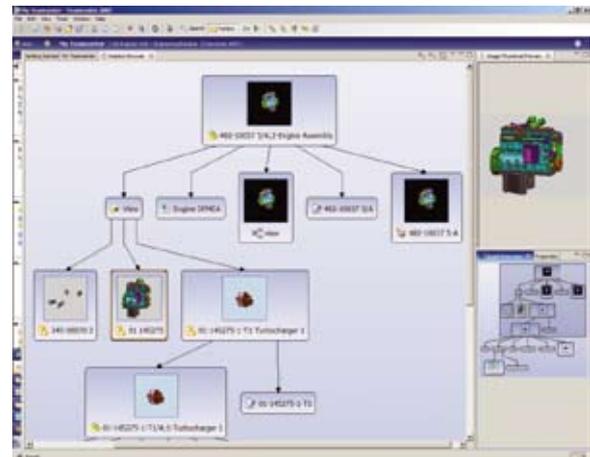
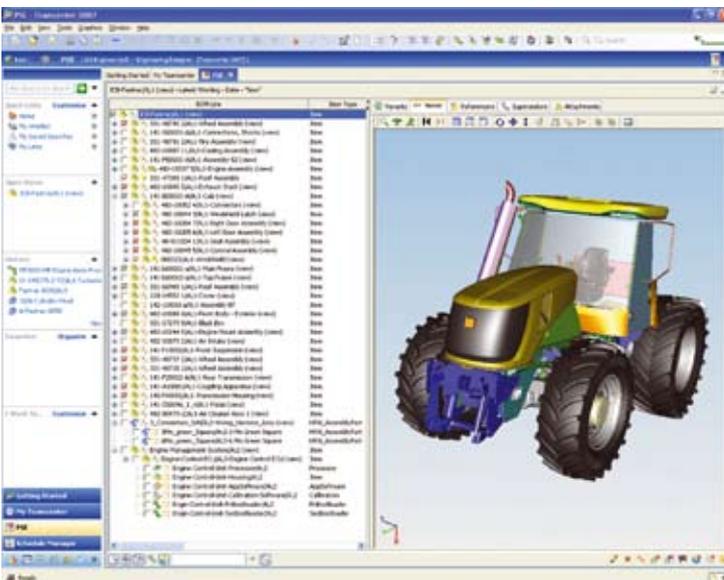
Vorteile

Bereitstellung einer zentralen Informationsquelle für Konstruktionswissen, um Ihre Konstruktionsinitiativen standortunabhängig zu unterstützen

Erfassung des Workflows und der bewährten Vorgehensweisen für die Entwicklung gemeinsamer Standards und Prozesse

Nutzung der offenen Architektur von Teamcenter für die Integration bestehender Unternehmensanwendungen

Reduzierung der Kosten, Fehlerhäufigkeit und Zykluszeit durch die verstärkte Wiederverwendung von Produkt- und Prozesswissen



Stücklistenmanagement

Moderne Unternehmen sehen sich einer zunehmenden Komplexität der Produkte gegenüber. Sie müssen inhomogene Märkte, persönliche Wünsche der Kunden und die schnelle Weiterentwicklung von Technologien berücksichtigen. Mit den Funktionen für Stücklistenmanagement von Teamcenter können Sie die Komplexität bewältigen, indem Sie vollständige Einsicht in Ihre Produktdefinition und die Entwicklung im Produktlebenszyklus erhalten.

Mit folgenden Teamcenter-Funktionen halten Sie Ihre Stücklistendaten stets auf dem aktuellen Stand.

Management der Produktkonfiguration und der Stücklisten im Unternehmen: Mit Teamcenter ziehen Sie mehr Nutzen aus Ihrem Produktportfolio, weil Sie die Wiederverwendung für neue Produkte besser umsetzen können. Ihre Teams können die Kommentar- und Prüffunktionen für Stücklisten von Teamcenter nutzen, um die Auswirkungen von Konstruktionsänderungen für einen beliebigen Kontext oder eine beliebige Konfiguration schnell zu erfahren.

Management prozessspezifischer Datenstrukturen und Daten: Teamcenter unterstützt herkömmliches Stücklistenmanagement wie die Freigabe von Teilen für die Produktion, aber auch erweitertes Stücklistenmanagement für die Definition von Anforderungen und die Simulation, die Fertigung, die Beschaffung, den Service, die Instandhaltung und weitere Aktivitäten im Lebenszyklus.

Management der Lebenszyklusdarstellung. Mit Teamcenter können Sie Ihre Produktinformationen prüfen. Sie erhalten ein visuelles Feedback, so dass Sie schnell erkennen, welche Informationen vollständig sind und berücksichtigt wurden und welche noch in Bearbeitung sind. Teamcenter bietet Tools, mit denen Sie feststellen können, wo Elemente verwendet werden bzw. wo auf sie verwiesen wird, und mit denen Sie Informationen weitergeben und Vergleiche anstellen können. Mit diesen Tools können Sie sicherstellen, dass die Auswirkungen der Konstruktion vollständig verstanden wurden.

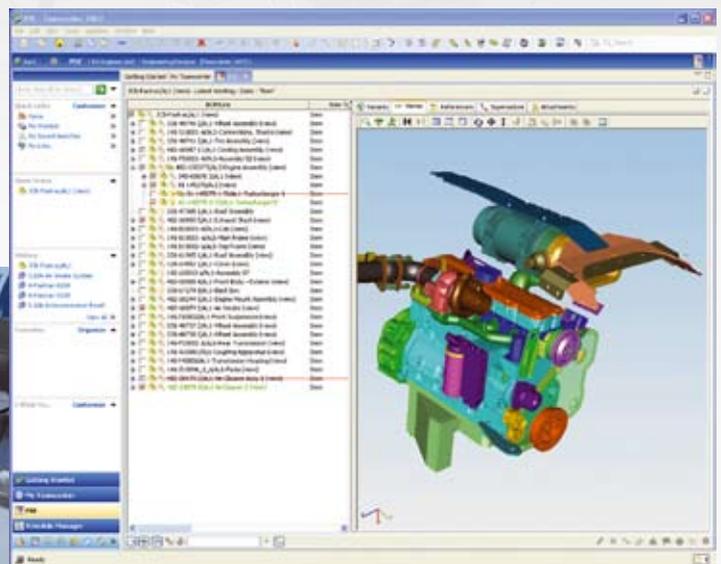
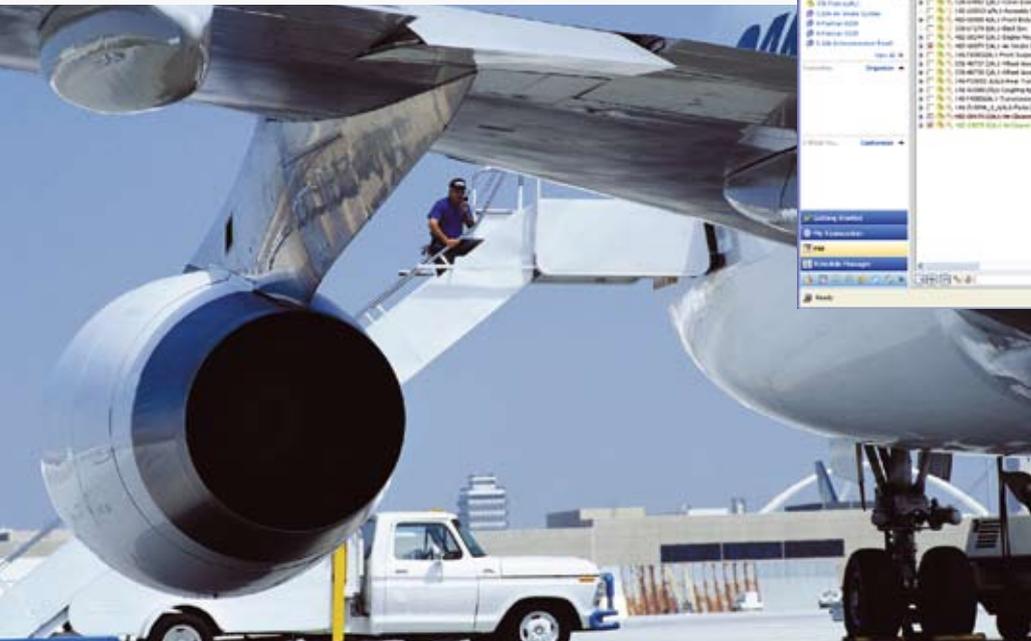
Kontextmanagement. Einzelne Benutzer können Teamcenter verwenden, um je nach Zeit, Fortschritt und Eigenschaft mit dem richtigen Wirkungsbereich bzw. der richtigen Ansicht der Produktkonfiguration zu arbeiten.

Vorteile

Schnelle und genaue Bereitstellung der richtigen Produktinhalte auf dem Markt durch Management von Stücklistenänderungen in der gesamten Produktsuite

Optimierung der Markteinführung durch Synchronisierung von Stücklisten aus vorherigen und nachfolgenden Prozessen und damit eine bessere Koordination zwischen den unterschiedlichen Disziplinen

Verbesserung der Produktivität des gesamten Teams und der einzelnen Teammitglieder, da sie in einheitlichen Zusammenhängen arbeiten, die den Wirkungsbereich Ihrer Produktdaten berücksichtigen (das heißt die richtigen Konfigurationen und Arbeitsversionen des richtigen Produktangebots)



Management gesetzlicher Bestimmungen

Teamcenter unterstützt Sie im gesamten Produktlebenszyklus bei der Dokumentation, Umsetzung und Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften. Bereits in den ersten Phasen können Sie die relevanten gesetzlichen Bestimmungen erfassen, in Ihre Entwicklungsprozesse integrieren und die Verantwortlichkeit für die Einhaltung verfolgen.

Die Funktionen für das Konfigurationsmanagement, die Speicherung von Datensätzen und die Protokollierung von Audits unterstützen Sie bei der Erfüllung Ihrer Anforderungen bezüglich der Archivierung, des Managements von Finanz- und Produktdatensätzen und der Speicherung von Dokumenten und Datensätzen. Teamcenter bietet maßgeschneiderte Add-Ons für folgende Prozesse im Zusammenhang mit gesetzlichen Vorschriften.

Umweltschutzaufgaben: Die Lösung für Umweltschutzaufgaben von Teamcenter unterstützt Sie bei der Einhaltung von Verordnungen zum Umgang mit Altfahrzeugen (ELV, End-of-Life Vehicle), zur Arbeit mit gefährlichen Werkstoffen (RoHS, Use of Hazardous Substances) oder zur Entsorgung von Elektroschrott (WEEE, Electrical and Electronic Equipment). Diese Lösung erleichtert die zyklusübergreifende Erfassung, Verwaltung und Zusammenfassung von Informationen, die für den Umweltschutz und die Entsorgung relevant sind.

Gesundheitsvorschriften: Mit der Lösung für Gesundheitsvorschriften von Teamcenter können Unternehmen ihre digitalen Produktinformationen im Hinblick auf gesetzliche Vorschriften für die Herstellung medizinischer Geräte, Medikamente oder Lebensmittel verwalten, besonders im Hinblick auf die Verordnungen der amerikanischen Food and Drug Administration CFR Teil 11 und GMP Teil 820.

Exportkontrolle: Die Funktionen für autorisierten Datenzugriff von Teamcenter steuern den Export besonderer Informationen, der zum Beispiel in der US-Vorschrift für den Export rüstungsrelevanter Artikel „International Traffic in Arms Regulations“ (ITAR) und in den „Export Administration Regulations“ (EAR) des US-amerikanischen Handelsministeriums geregelt ist.

Verwaltung von Dokumenten und Datensätzen: Die Funktionen für die Verwaltung von Dokumenten und Datensätzen von Teamcenter ermöglichen es Ihnen, im Einklang mit den gesetzlichen Bestimmungen eine Lösung für das Management des Lebenszyklus der Produktdaten aufzubauen, die dem Standard 5015.2 des US-Verteidigungsministeriums entspricht. Mit Teamcenter können Sie definieren, welche Daten Sie für die Einhaltung von Vorschriften benötigen, in welchem Format diese Informationen vorliegen sollten und wie lange sie zu speichern sind.

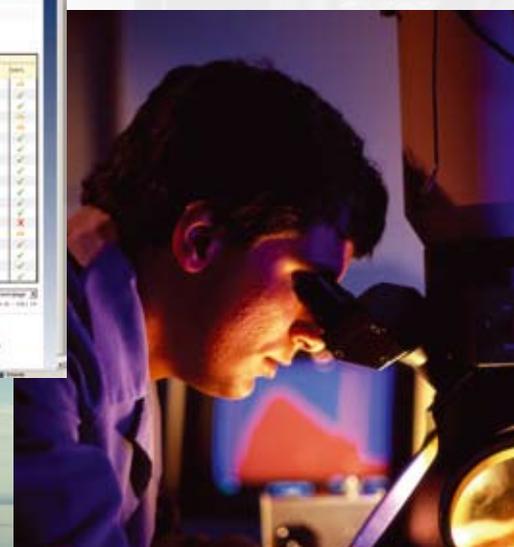
Vorteile

Behandlung gesetzlicher Vorschriften als strategische Initiative, nicht als bloßes Reporting

Senkung des Risikos von Verstößen gegen Vorschriften durch die Überwachung der Einhaltung im gesamten Produktlebenszyklus

Gewährleistung der Einhaltung durch die vollständige Dokumentation der relevanten gesetzlichen Bestimmungen bezüglich der Verantwortung, der Nachverfolgbarkeit und der Durchführung von Audits

Schaffung eines allgemeinen Bewusstseins durch Integration des Status der Einhaltung in Zusammenfassungen, System-Audits, Worst-Case-Szenarien und Risikoanalysen



Lieferantenmanagement

Die Funktionen für Lieferantenmanagement von Teamcenter steuern Ihre Lieferantenmanagement- und strategischen Beschaffungsinitiativen, indem die Zusammenarbeit des Lieferanten mit Ihren Produktentwicklungs- und Beschaffungsteams optimiert wird. Teamcenter befasst sich mit den klassischen Anforderungen im Bereich Beschaffung. Dazu gehören Aufgaben wie die Suche und Bewertung von Lieferanten oder Preisverhandlungen.

Die Funktionen für Lieferantenmanagement von Teamcenter stellen eine Kernkomponente für die Steuerung Ihres Produktkostenmanagements dar. Mit Teamcenter können Sie Prozesse, die mit der Beziehung zu Lieferanten zusammenhängen, verwalten, so beispielsweise die Qualitätskontrolle, Qualitätsbewertung für Lieferanten, Konstruktionsänderungen, die Zusammenarbeit zwischen Unternehmen, die Zuliefererschulung, das gemeinsame Produktmanagement, die Behandlung von Problemen und die Leistungsüberwachung. Teamcenter umfasst die folgenden strategischen Beschaffungslösungen.

Mit dem **Lieferantenmanagement** werden Informationen über einzelne Lieferanten wie Leistungsdaten und -beschreibungen erfasst, gespeichert und verwaltet, so dass Sie potenzielle Lieferanten schnell finden, auswählen und bewerten können.

Mit dem **Ausgabenmanagement** und der Ausgabenanalyse können Einkaufsdaten in einheitliche Ausgabenkategorien konsolidiert und die Unternehmensausgaben verfolgt werden.

Das gemeinsame **RFP (Request for Proposal)-Management** vereinheitlicht den Prozess im Zusammenhang mit der Erfassung und Analyse von RFP-, RFI- und RFQ-Daten. Die Entscheidungsfindung und die Modellierung von Szenarien wird durch detaillierte Optimierungsinformationen vereinfacht.

Mit dem **Interneteinkauf** wird für fast jede Ware und jede Dienstleistung die Verhandlung im Internet ermöglicht. Damit können Sie einzelne Auktionsereignisse planen, verfolgen und in Kategorien einordnen.



Die **Zusammenarbeit in der Sourcing Community** bietet Beschaffungsteams eine Umgebung für die Zusammenarbeit, um Verträge unternehmensweit bekannt und die Mitarbeiter mit neuen Vereinbarungen vertraut zu machen, Wissen zu erfassen und gemeinsam zu nutzen und Beschaffungsprojekte zu kontrollieren.

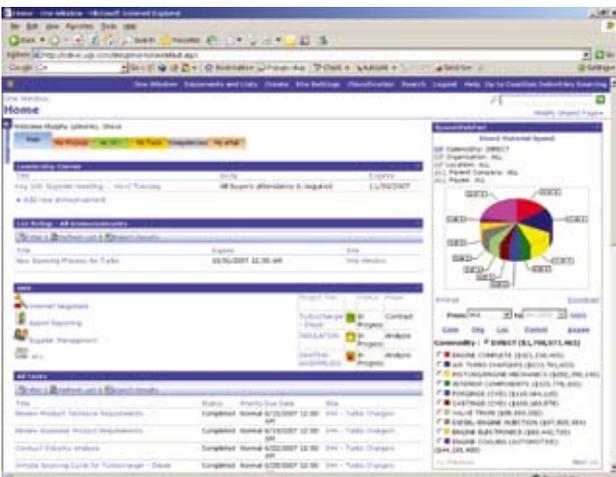
Vorteile

Beschaffungsteams erhalten eine zentrale Informationsquelle, um Lieferanten schnell zu finden, zu bewerten, auszuwählen und zu kontrollieren

Genauere Überwachung und Verwaltung Ihrer Beschaffungs- und Lieferantenausgaben

Bereits vorhandene Zulieferer erhalten die Möglichkeit, die Produkthanforderungen, Definitionen und Entwicklungsprozesse aktiv zu verstehen und an ihnen teilzunehmen.

Vereinheitlichung und Standardisierung Ihrer RFP-, RFI- und RFQ-Prozesse durch die Bildung einer einheitlichen Angebotsplattform, die als Grundlage für den Vergleich der Lieferantenreaktionen und die Implementierung von Szenarienmodellen und Optimierungstechniken dient



Prozessmanagement für Mechatronik

Mit den Funktionen von Teamcenter für das Prozessmanagement im Bereich Mechatronik können Sie eine leistungsfähige Umgebung schaffen, in der Beteiligte aus unterschiedlichen Disziplinen gemeinsam elektromechanische Produkte aus mechanischen, elektrischen und elektronischen Komponenten sowie eingebetteter Software entwickeln können.

Jede Konstruktionsdisziplin arbeitet in der eigenen Entwicklungsumgebung mit den gewohnten Tools für die Entwicklung ihrer Komponenten. Wenn diese Komponenten fertig sind, geben die Teammitglieder ihre Definitionen an Teamcenter weiter. Von dort aus können disziplinübergreifende Teams die integrierten Funktionen der PLM-Umgebung für das Management von Daten und Produktstrukturen nutzen, um die Zusammenarbeit der Komponenten des elektromechanischen Produkts zu analysieren.

Teamcenter bietet folgende Funktionen für das Prozessmanagement in der Mechatronik.

Integriertes Daten- und Produktstrukturmanagement: Die Funktionen für Daten-, Dokumenten-, Datensatz- und Content-Management in Teamcenter ermöglichen Ihnen die Integration kritischer mechatronischer Informationen.

Integriertes Änderungs- und Prozessmanagement: Mit den Änderungsmanagement-Funktionen von Teamcenter können Sie bewährte Workflows integrieren, die es disziplinübergreifenden Teams ermöglichen, die Auswirkungen von Änderungen zu verstehen, Prüf- und Genehmigungsprozesse zu verwalten und genehmigte Produktänderungen umzusetzen

Systems Engineering und Anforderungsmanagement: Mit Teamcenter können Sie funktionale und logische Diagramme für elektromechanische Produkte als Gesamtsystem erstellen, das bestimmten Anforderungen in Hinsicht auf Kosten, Zeitplan und Qualität unterliegt. Mit den Funktionen für Anforderungsmanagement von Teamcenter können Sie die Kunden- und Produkthanforderungen des Gesamtsystems gemeinsam definieren, erfassen, verwalten und nutzen.

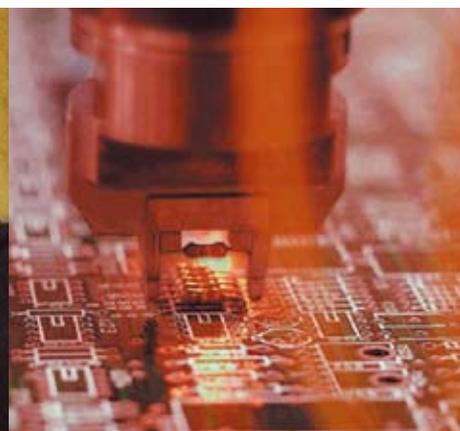
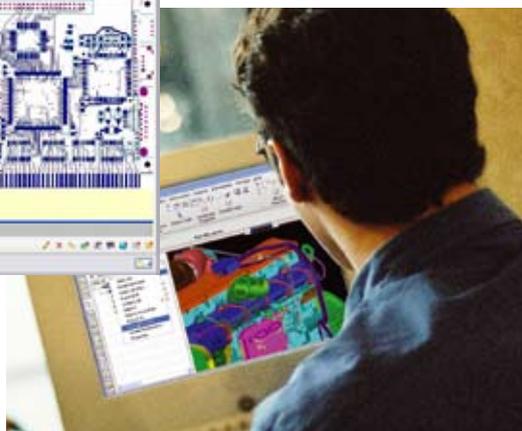
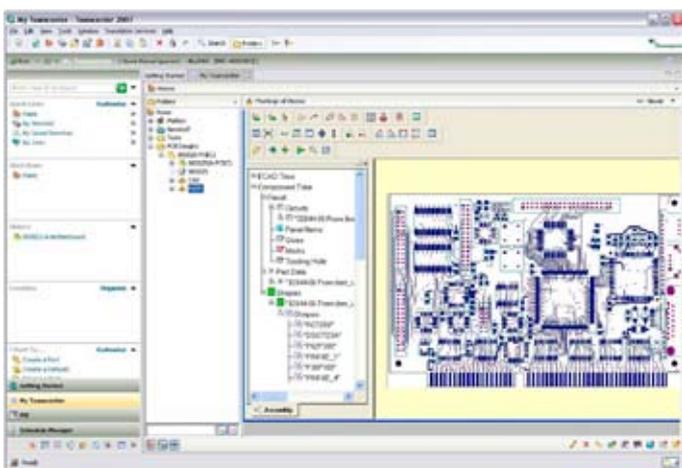
Visualisierung und Zusammenarbeit: Mit den Funktionen für digitale Mockups und Kommentieren von Teamcenter können disziplinübergreifende Teams auf der integrierten Produktebene gemeinsam eine Vielzahl an Leistungs- und Qualitätsaspekten validieren.

Vorteile

Verwaltung der mechatronischen Entwicklungsprozesse in einer zusammenhängenden und integrierten Umgebung und damit die Steigerung der Produktivität und Zusammenarbeit sonst nicht miteinander verbundener Disziplinen für effektiveres Arbeiten

Frühere und bessere Entscheidungsfindung, da die Teams das elektromechanische Gesamtprodukt und die Auswirkungen der Kunden- und Produkthanforderungen auf ihre Komponentenkonstruktionen besser verstehen

Besseres Verständnis innerhalb der einzelnen Disziplinen, inwiefern sich ihre Entwicklungen auf die Meilensteine des Produktplans und auf die Kosten, Zeitpläne und Qualitätsaspekte auswirken



Management der Simulationsprozesse

Mit den Funktionen von Teamcenter für Simulationsprozessmanagement können Sie die Produktperformance und Qualität bereits in frühen Phasen des Produktlebenszyklus analysieren und diese Simulationsprozesse und die entsprechenden Daten in den weiteren Verlauf des Produktlebenszyklus integrieren. Teamcenter bietet folgende Funktionen für das Management der Simulationsprozesse.

Simulationsdatenmanagement: Mit der umfassenden Suite an Funktionen von Teamcenter für das Management simulationspezifischer Daten, Dokumente, Datensätze und Inhalte können Sie Ihre Simulationsdaten zentral verwalten. Durch die offene, serviceorientierte Architektur von Teamcenter können Sie Daten aus Ihren CAE-Systemen in Ihre PLM-Umgebung integrieren. Teamcenter ist eng mit der Softwaresuite NX® für digitale Simulationslösungen integriert.

Simulationsänderungs- und Prozessmanagement: Teamcenter umfasst vorkonfigurierte, auf bewährte Vorgehensweisen gestützte Prozesse für die Automatisierung von Simulationen. Mit diesen Workflow-gestützten Prozessen können Sie Produktänderungen initiieren, verwalten, prüfen, genehmigen und umsetzen und feststellen, wie sich diese Änderungen auf Ihre Produktsimulationen auswirken. Teamcenter unterstützt die automatische Vernetzung (Meshing), um die wichtigsten Schritte in Ihren Simulationsprozessen zu automatisieren.

Erweitertes Simulationsstrukturmanagement: Mit den Kontextmanagementfunktionen von Teamcenter können Sie Arbeitskontexte definieren, die festlegen, wie die Teams ihre Simulationsaufgaben ausführen. Mit den Funktionen für die automatische Simulationszuordnung von Teamcenter können Sie die richtige Produktstruktur und die richtigen geometrischen Daten im richtigen Kontext für die jeweiligen Analyseprojekte bereitstellen.

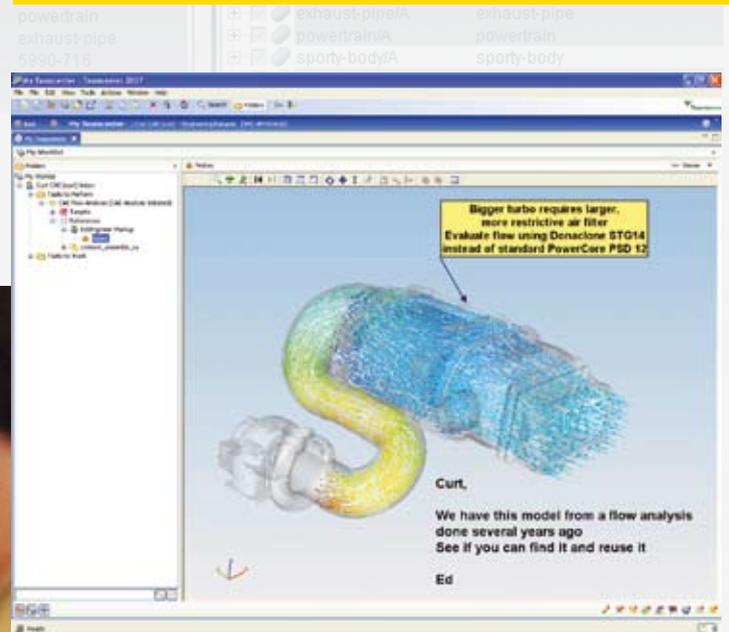
Simulationsvisualisierung: Mit den Visualisierungsfunktionen von Teamcenter für FEA-, CFD- und Bewegungssimulationen können Ihre Teams dynamisch zusammenarbeiten und Simulationsprojekte darstellen, prüfen und kommentieren und dabei detaillierte Informationen aus dem übrigen Produktlebenszyklus einbeziehen.

Vorteile

Start des Simulationsprozesses in einer frühen Phase des Produktlebenszyklus, wodurch Ihre Teams frühzeitig bessere Konstruktionen erstellen und unkoordinierter Prüf- und Testaufwand minimiert wird

Integration der Simulationsprozesse in den übrigen Produktlebenszyklus, um Produktentscheidungen hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf Tests und Prüfungen zu verstehen

Visualisierung Ihrer Simulationsdaten und deren Berücksichtigung in Prüfungen durch disziplinübergreifende Teams, um Teammitgliedern ein besseres Verständnis dieser Daten zu vermitteln, ohne zusätzlich einen CAE-Arbeitsplatz für die Simulation einsetzen zu müssen



Management von Fertigungsprozessen

Mit den Funktionen von Teamcenter für das Management von Fertigungsprozessen können Sie Ihr Wissen über Fertigungsdaten, -prozesse, -ressourcen und -anlagen in der PLM-Umgebung verwalten, die Sie auch für die Produktentwicklung verwenden. Ihre Konstruktions- und Fertigungsteams können diese Funktionen für die Zusammenarbeit im gesamten Produktlebenszyklus einsetzen.

Teamcenter bietet folgende Funktionen für das Fertigungsprozessmanagement.

Erweitertes Stücklisten- und Prozesslistenmanagement: Mit Teamcenter können Sie die wichtigsten Stücklistendaten entsprechenden Prozesslisten zuordnen. Zusammen mit den Funktionen von Teamcenter für das Konfigurationsmanagement können Sie die physischen Bestandteile aller Aktivitäten in Hinsicht auf die Fertigung darstellen. Dadurch stellen Sie sicher, dass Ihre Teams die richtigen Produktkonfigurationen im richtigen Arbeitskontext verwenden.

Management von Fertigungsänderungen: Mit den Funktionen von Teamcenter für das Effektivitätsmanagement können Sie Produktänderungen oder -abweichungen in ihrem Verlauf und über unterschiedliche Prozesse verfolgen.

Ressourcenmanagement: Mit Teamcenter können Sie unterschiedliche Fertigungsmittel (Werkzeuge, Vorrichtungen, Maschinen, Roboter) klassifizieren und 'best practices' für deren Verwendung etablieren. Mit den Tools von Teamcenter können Sie das Layout der Produktionsanlagen und den Materialfluss simulieren, visualisieren, analysieren und optimieren.

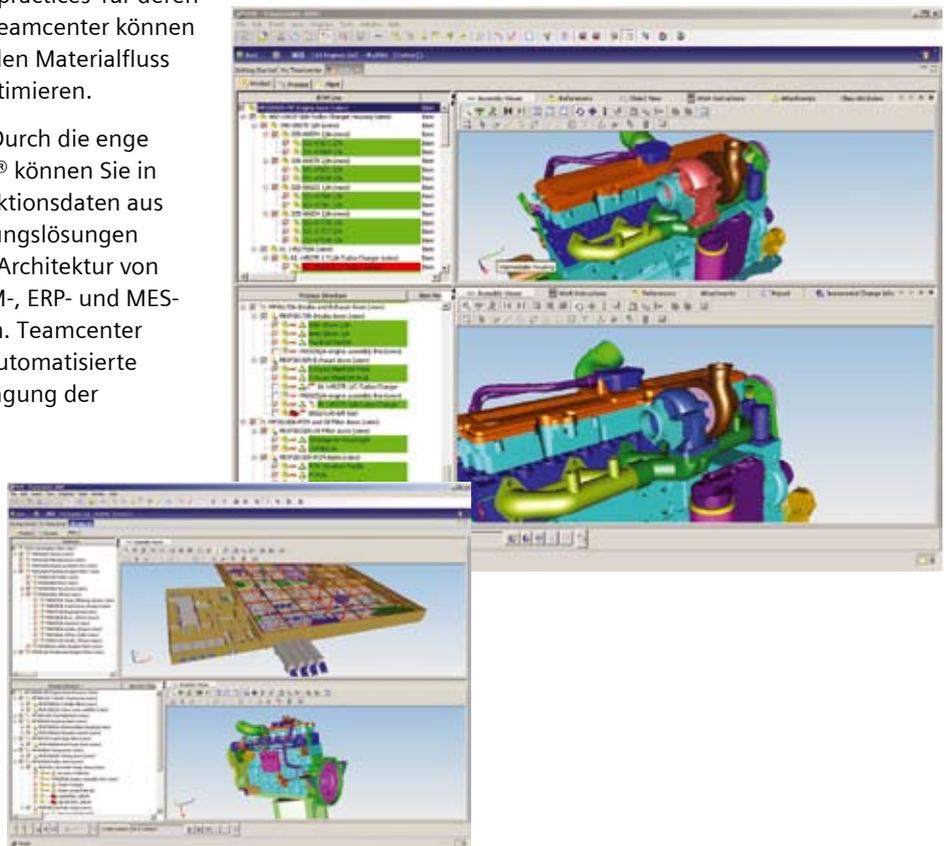
Fertigungs- und Werkstattmanagement: Durch die enge Integration von Teamcenter mit Tecnomatix® können Sie in Ihrer PLM-Umgebung Fertigungs- und Produktionsdaten aus einer vollständigen Suite an digitalen Fertigungslösungen nutzen. Durch die offene, serviceorientierte Architektur von Teamcenter können Sie Daten aus Ihren CAM-, ERP- und MES-Systemen in Ihre PLM-Umgebung integrieren. Teamcenter bietet standardisierte Prozessvorlagen und automatisierte Arbeitsanweisungen für die einfache Übertragung der Planungsinformationen an die Werkstatt.

Vorteile

Bereitstellung einer zentralen Informationsquelle für Fertigungs- und Produktionsdaten, die nachfolgende Teams zur Umsetzung ihrer Initiativen für eine schlanke Fertigung (Lean Manufacturing) und die fertigungsgerechte Konstruktion nutzen können

Nutzung der integrierten Produkt- und Fertigungsinformationen in Ihrer PLM-Umgebung durch die Produktentwicklungs- und Fertigungsteams, um in parallelen Prozessen zu arbeiten und damit die Markteinführung zu beschleunigen

Bessere Synchronisierung der Stücklistendaten mit Ihren Fertigungsprozesslisten, damit Ihre Teams Produktänderungen besser verstehen



Wartung, Reparatur und Überholung

Mit der umfassenden Suite an Lösungen für die Wartung, Reparatur und Überholung (MRO) von Teamcenter können Sie Funktionen für das Servicedatenmanagement in Ihre PLM-Umgebung einbeziehen. Diese Funktionen schaffen absolute Transparenz für komplexe Produkte und Anlagen mit langer Lebensdauer.

OEMs können mit Teamcenter Produktwissen über die gesamte Lebensdauer ihrer Produkte verwalten. Wartungsorganisationen können den konfigurationsgestützten Ansatz von Teamcenter für die Wartung, Reparatur und Überholung für die Planung ihrer betrieblichen Abläufe, die Optimierung der Wartungsaufgaben und die bessere Nutzung ihrer Anlagen und ihres Inventars an Teilen, Werkzeugen und Ausrüstungen nutzen. Folgende Teamcenter-Lösungen bieten eine Vielzahl an Funktionen für die Wartung, Reparatur und Überholung.

Wartungsmanagement: Teamcenter ermöglicht absolute Transparenz für langlebige Vermögenswerte wie den Zugang zu Konfigurationswissen, das den Zustand des zu wartenden Anlagenwerts und den Konfigurationsverlauf genau beschreibt.

Wartungsplanung: Mit Teamcenter können Wartungsorganisationen Wartungsaktivitäten für Anlagenwerte definieren und planen, die in ihrer Komplexität von einzelnen Komponenten bis zu ganzen Flotten und Installationen reichen.

Wartungsereignismanagement: Mit Teamcenter können Sie Ereignisse aus Wartungsaktivitäten erfassen, die an einem beliebigen Punkt der Wartungswertekette ausgeführt wurden.

Wartungsdurchführung: Mit Teamcenter können Wartungsorganisationen nachprüfbare Wartungsvorgänge durchführen, prüfbare Ereignisverläufe speichern und den Leistungs- und Bereitschaftsstatus von Anlagen erfassen.

Materialmanagement: Mit Teamcenter kann Ihre Organisation Ihr gesamtes Inventar an Teilen, Werkzeugen und Ausrüstung verfolgen, das für die Reparatur, Wartung oder Überholung Ihrer Anlagen eingesetzt wird.

Berichterstellung und Analyse: Mit Teamcenter können Sie betriebliche Informationen untersuchen, um Tendenzen in der Leistung und Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen zu erkennen und deren Leistungskennzahlen und die Ihrer Organisation zu verfolgen.

Vorteile

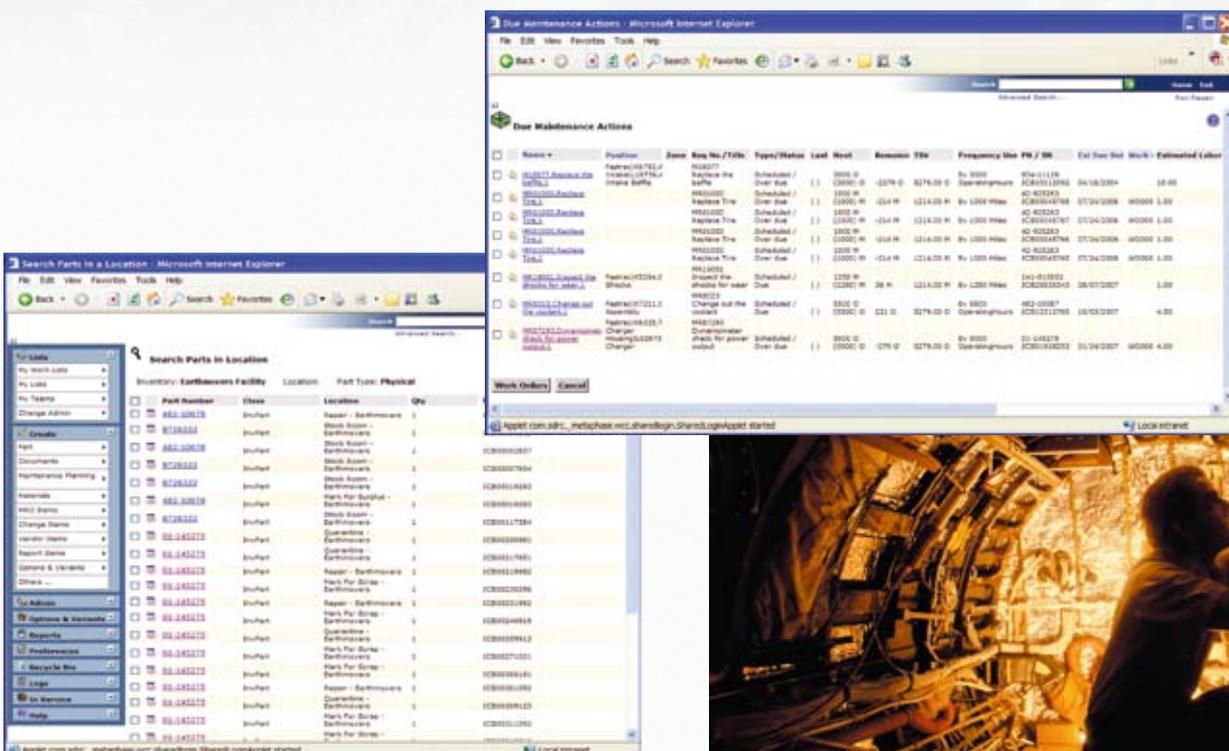
Effizientere Planung und Durchführung von Wartungs-, Reparatur- und Überholungsarbeiten durch Ihre Wartungsorganisation

Maximierung der betrieblichen Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Anlagen

Bereitstellung aktueller Informationen für Ihre Wartungsteams, wenn diese die Informationen benötigen, damit die Teams über die laufenden Anforderungen an die Anlagen informiert sind

Einrichtung von Feedback-Schleifen, in denen Techniker die Produktentwickler und Wartungsingenieure auf ihre Bedenken zu wartungsrelevanten Themen aufmerksam machen können

Ermöglichung leistungsorientierter Verträge, da Wartungsorganisationen die Verfügbarkeit bzw. Zuverlässigkeit der Anlagen messen und unternehmensweite Leistungsmessgrößen und Modellierungs- und Optimierungstechniken einsetzen können



Siemens PLM Software

Siemens PLM Software, ein Geschäftsgebiet von Siemens Industry Automation, ist ein führender, weltweit tätiger Anbieter von Product-Lifecycle-Management (PLM)-Software und zugehörigen Dienstleistungen mit 4,6 Millionen installierten Software-Lizenzen bei 51.000 Kunden in aller Welt. Die offenen Enterprise-Lösungen von Siemens PLM Software, mit Hauptsitz in Plano, Texas, schaffen eine Umgebung, in der Unternehmen und ihre Partner in weltweiten Innovationsnetzwerken zusammenarbeiten und hochwertige Produkte und Dienstleistungen entwickeln und auf den Markt bringen können.

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
www.siemens.com/plm
info.de.plm@siemens.com

Niederlassungen

Siemens Product Lifecycle Management Software (DE) GmbH
Alt-Moabit 96C
10559 Berlin
Telefon +49 30 467775-0
Telefax +49 30 467775-11

Siemens Product Lifecycle Management Software (DE) GmbH
Sachsenfeld 7-9
20097 Hamburg
Telefon +49 40 237205-0
Telefax +49 40 237205-50

Siemens Product Lifecycle Management Software (DE) GmbH
Karl-Wiechert-Allee 76
30625 Hannover
Telefon +49 511 560989-0
Telefax +49 511 560989-19

Siemens Product Lifecycle Management Software (DE) GmbH
Oskar-Messter-Straße 22
85737 Ismaning (bei München)
Telefon +49 89 969793-0
Telefax +49 89 969793-10

Siemens Product Lifecycle Management Software (DE) GmbH
Robert-Bosch-Straße 11
63225 Langen (bei Frankfurt)
Telefon +49 6103 2065-0
Telefax +49 6103 2065-555

Siemens Product Lifecycle Management Software II (DE) GmbH
Ingersheimer Straße 12
70499 Stuttgart
Telefon +49 711 1389-0
Telefax +49 711 1389-299

Siemens Product Lifecycle Management Software (DE) GmbH
Liebknechtstraße 35
70565 Stuttgart-Vaihingen
Telefon +49 711 47099-0
Telefax +49 711 47099-199

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

