

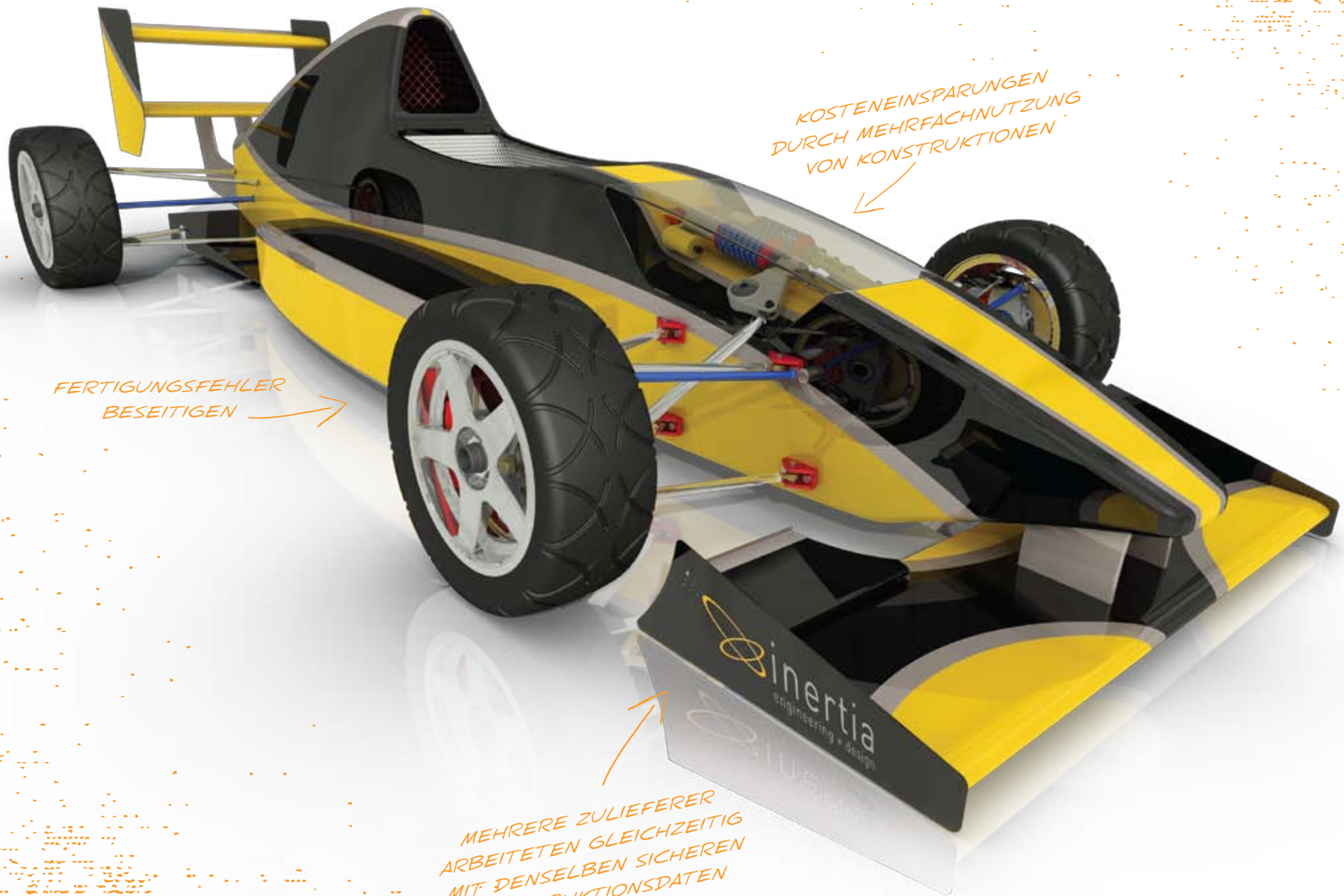
„Wir mussten den

Zeitaufwand und den Ausschub

beseitigen, der mit der veralteten Herangehensweise

an die Datenverwaltung zusammenhing.“





KOSTENEINSPARUNGEN
DURCH MEHRFACHNUTZUNG
VON KONSTRUKTIONEN

FERTIGUNGSFEHLER
BESEITIGEN

MEHRERE ZULIEFERER
ARBEITETEN GLEICHZEITIG
MIT DENSELBEIN SICHEREN
KONSTRUKTIONSDATEN

Eines der neuesten Konzepte von Inertia Engineering + Design gerendert in SolidWorks.
Auf Seite 5 finden Sie ein weiteres Projekt, das mit SolidWorks Enterprise PDM optimiert wurde.

SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM SORGT IN UNTERNEHMEN FÜR ORGANISATION, KONTROLLE UND EFFIZIENZ BEI GLEICHZEITIGER SENKUNG DER LANGFRISTIGEN GESAMTBETRIEBSKOSTEN (TCO)

SolidWorks® Enterprise PDM kann in nur fünf Tagen installiert werden und erfordert weniger als vier Stunden Endanwenderschulung. Dank des zentralen CAD-Datentresors lässt sich das gesamte Unternehmen in kürzester Zeit optimieren und einbinden. So werden Baugruppenfehler, unnötige Entwicklungsverzögerungen oder das unbeabsichtigte Überschreiben von Dateien vermieden. Ob Konstrukteur, Zulieferer oder Kunde – alle werden von nun an mit denselben sicheren Daten arbeiten.

SolidWorks Enterprise PDM erfordert praktisch keinen Verwaltungsaufwand und bietet Ihnen folgende Vorteile:

- ▶ zentraler Datentresor zur sicheren Speicherung Ihrer Konstruktionsdaten
- ▶ erweiterte Suchfunktionen zur einfachen Wiederverwendung von Konstruktionen
- ▶ integrierte Standards zur Einhaltung von Normen und Richtlinien
- ▶ hohe dauerhafte Einsparungen bei den Betriebskosten
- ▶ optimierte und schnellere Arbeitsabläufe im gesamten Unternehmen

Folgende drei Berichte von SolidWorks Kunden zeigen, wie auch Sie von SolidWorks Enterprise PDM profitieren können.



Oceaneering International, Inc.



Inertia Engineering + Design Inc.



Martifer Group

OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.

Unterwasser-Engineering-Technologien

*„Ich kann von Houston aus überall in der Welt
Datentresore implementieren. So bleibt der*

Arbeitsfluss

erhalten, und nur so verdienen wir unser Geld.“

SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM SORGT FÜR DIE NAHTLOSE INTEGRATION VON ABLÄUFEN JEDER GRÖSSE

Oceaneering International, Inc. ist auf die Entwicklung kundenspezifischer Verfahren und Maschinen für die Hochsee-Ölförderung spezialisiert. Das Unternehmen beschäftigt an 66 Standorten in 18 Ländern weltweit Tausende von Mitarbeitern. Das schnelle Wachstum hat zu einer Reihe von Problemen bei der Produktentwicklung geführt – von der unnötigen Neuerstellung von Geometrien bis hin zu Fehlern, die kostspielige Verzögerungen bei der Markteinführung nach sich zogen.

„Um Zeit und Geld zu sparen, brauchten wir ein PDM-System, das unsere Mitarbeiter auch tatsächlich nutzen“, erklärt John Mullen von Oceaneering.

Das Unternehmen erwarb 200 SolidWorks® Enterprise PDM Lizenzen, damit jeder, der in die Abläufe eingebunden ist, auf dieselben Modelle und Teilelisten zugreifen kann. Diese Investition hat sich innerhalb weniger Monate mehr als bezahlt gemacht.

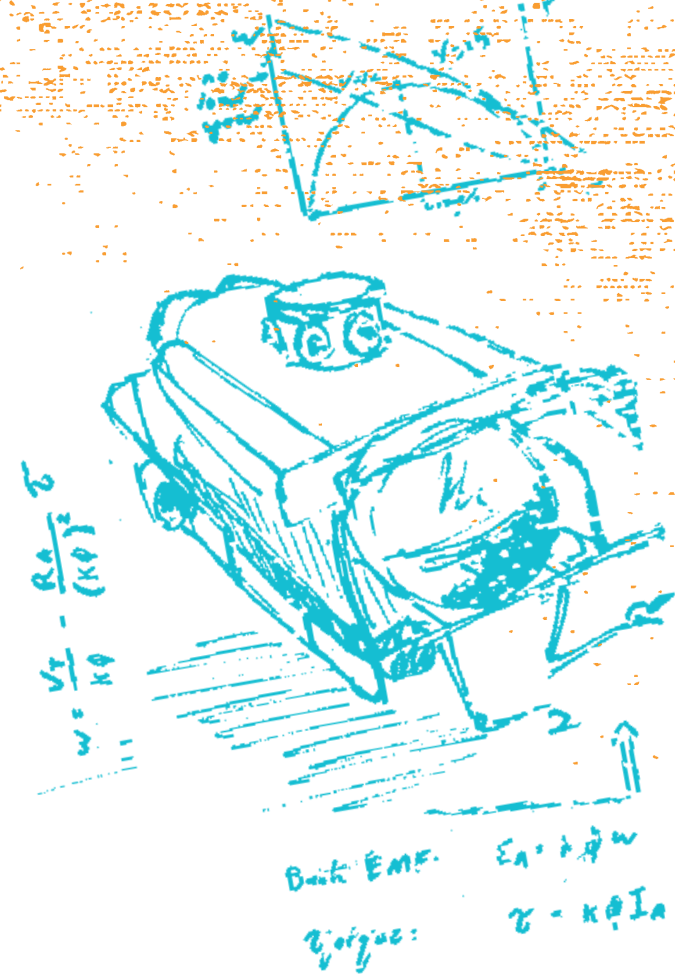
Statt Stunden brauchen die Ingenieure nur noch Sekunden, um Dateien zu finden. In der Fertigung wird mit den richtigen Teilen gearbeitet und die Produkte sind schneller denn je auf dem Markt. Hinzu kommt die hohe Benutzerfreundlichkeit: Laut Mullen konnte sein Team nach nur drei Stunden Schulung SolidWorks Enterprise PDM effektiv einsetzen.

- ▶ Verkürzung der Markteinführungszeit um 50 %
- ▶ Senkung der Entwicklungskosten um 30 %
- ▶ Erhöhte Wiederverwendung von Konstruktionen um 40 %
- ▶ Integration von Konstruktion, Fertigung und Marketing

▶ ENTSCHEIDENDE VORTEILE

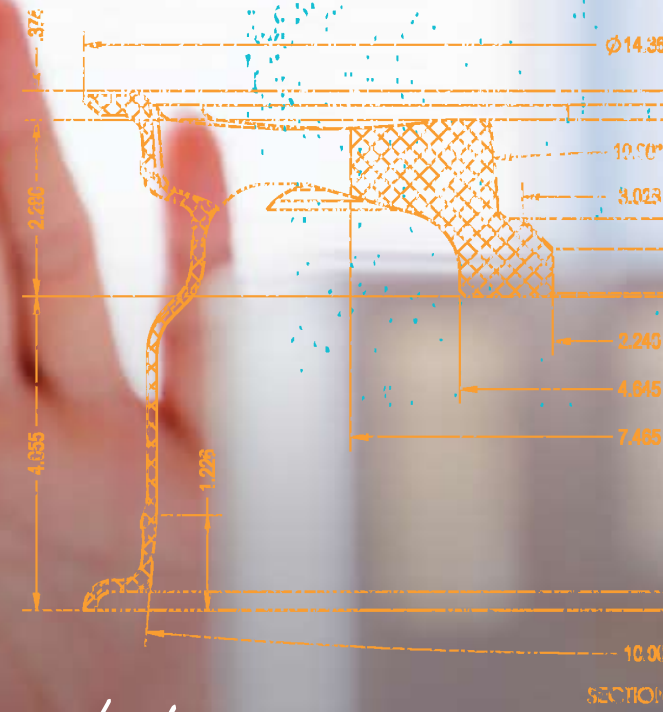
ZENTRALER, SICHERER DATENTRESOR VERHINDERT FEHLER UND ÜBERSCHRIEBENE DATEIEN

SolidWorks Enterprise PDM stellt einen zentralen Tresor zum Speichern Ihrer Konstruktionsdaten bereit. Sie können Ihren internen Benutzern, Partnern, Kunden und Ihrer Lieferkette verwalteten Zugriff auf diesen Tresor gewähren und so Ihre gesamten Betriebsabläufe optimieren. Da alle mit denselben sicheren Dokumenten, Zeichnungen und Teilelisten arbeiten, lässt sich die Produktivität steigern und kostspielige Fehler durch die Nutzung falscher Dateirevisionen verhindern.



INERTIA ENGINEERING + DESIGN INC.

Partner der Automobil- und Konsumgüterindustrie



*„Die SolidWorks
Entwicklungsplattform unterstützte mich beim*

Aufbau meines Unternehmens.

*Und SolidWorks Enterprise PDM hat mir dabei geholfen,
mein Geschäft auszubauen.“*

SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM KANN IHRE ENTWICKLUNGSZEITEN DRASTISCH REDUZIEREN

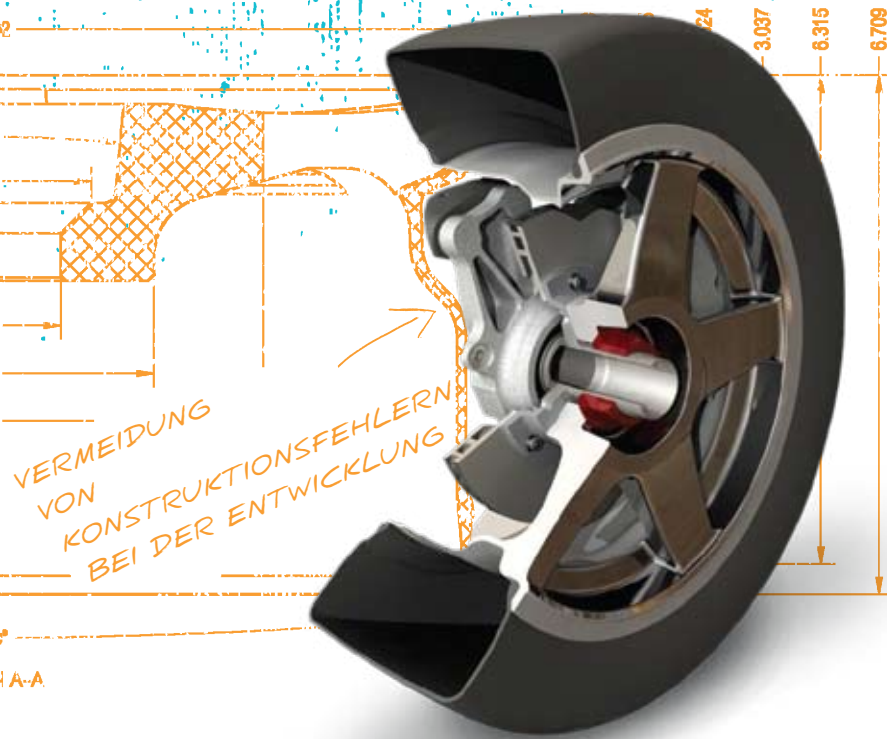
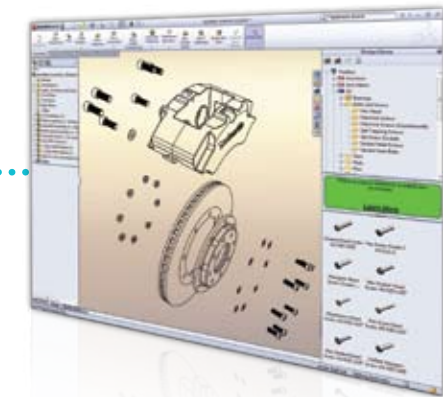
Inertia Engineering + Design, Inc. (IE+D) bietet Konstruktions- und Ingenieurdienstleistungen für die Automobil- und Konsumgüterindustrie. Effizienz und Schnelligkeit sind für das Geschäftsmodell des Unternehmens von größter Bedeutung.

SolidWorks® Enterprise PDM kam bei IE+D erstmals bei der Entwicklung eines elektrisch betriebenen, schadstofffreien Lieferfahrzeugs in Leichtbauweise für die Stadt zum Einsatz. An diesem komplexen Projekt waren drei externe Unternehmen beteiligt, mit IE+D als Hauptlieferant für die Konstruktion. Angesichts des engen Zeitrahmens wollte der Gründer von IE+D, Ray Minato, alle möglichen Fehlerquellen ausschließen.

„Ein solches Projekt ohne zentralisiertes PDM-System – basierend auf FTP, Dateikodierung aller Zeichnungen, Dateikonvertierungen und Datenübersetzung – wäre in puncto Versionssteuerung ein Albtraum gewesen.“

Mit SolidWorks Enterprise PDM konnten Minato und sein Team diese Risiken komplett ausschalten und Teile, Personen, Berater und Zulieferer einfacher koordinieren. Was ein Albtraum hätte werden können, wurde zu einem Traumszenario: Der innovative Lieferwagen „QuickSider“ war Monate vor der eigentlichen Lieferfrist fertig.

- ▶ Verkürzung der Entwicklungszeit um 30 % bis 40 %
- ▶ Optimierung der Projektkommunikation und -verwaltung
- ▶ deutliche Reduzierung des Risikos von Konstruktionsfehlern



▶ ENTSCHEIDENDE VORTEILE

KEIN TEIL DOPPELT KONSTRUIEREN

SolidWorks Enterprise PDM ermöglicht, Dokumente nach Namen, Daten, kundenspezifischen Eigenschaften, Titelblockdaten und dem Workflowstadium zu suchen und so vorhandene Konstruktionsdaten schnell zu finden und wiederzuverwenden. Dies sorgt nicht nur für Zeit- und Kosteneinsparungen, sondern auch für ein höheres Maß an unternehmensweiter Standardisierung und Genauigkeit. Auch Baugruppenfehler werden vermieden, da jede Revision automatisch als neue Version gespeichert wird. Änderungsaufträge (ECOs) könnten damit der Vergangenheit angehören.

MARTIFER GROUP

Modernste Energietechnologien

„Das Unternehmen ist so
schnell gewachsen,
dass wir unsere Systeme und Prozesse auf ein
vollkommen neues Niveau heben mussten.“

SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM LÄSST SICH EINFACH AN SPEZIFISCHE ARBEITSABLÄUFE ANPASSEN

Die Martifer Group liefert revolutionäre Energietechnologien und innovative Stahlkonstruktionen für einen breiten Einsatzbereich – von Sportstadien bis hin zu Windkraftanlagen. Die Koordination der Kommunikation und des Projektmanagements war für den schnell wachsenden Konzern mit 120 Tochterunternehmen in 20 Ländern schon immer eine schwierige Aufgabe. „Unsere Konstruktionsteams arbeiteten früher in separaten Abteilungen“, erläutert António Caroço, Director of Information Systems bei Martifer. „Um unsere Geschäftsbereiche zu einer stärkeren Zusammenarbeit zu ermuntern, suchten wir nach Möglichkeiten, unsere Softwarelösungen zu standardisieren und ‚Best Practices‘ einzuführen.“

Zunächst wurde SolidWorks® Enterprise PDM im Geschäftsbereich „Wind Energy Systems“ installiert. Schnell zeichnete sich ab, dass weniger Konstruktionsrevisionen nötig waren, mehr Konstruktionen wiederverwendet werden konnten und die Zusammenarbeit und Innovationskraft massiv zunahm. Zudem konnte der Entwicklungszyklus um 15 % verkürzt werden.

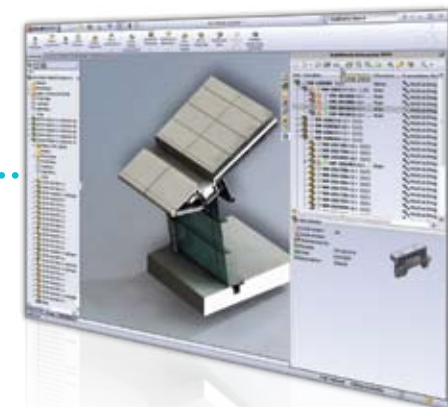
Dieser erste Erfolg ist Ansporn für Caroço, die Software auch in anderen Geschäftsbereichen einzuführen. „Wir betrachten PDM jetzt als wichtigste Datengrundlage des Unternehmens und planen, unsere ursprüngliche Implementierung auf den gesamten Konzern auszuweiten.“


- ▶ Verkürzung des Entwicklungszyklus um 15 %
- ▶ Erhöhung der Innovationskraft und Zusammenarbeit
- ▶ Senkung der Materialkosten
- ▶ Integration eines facettenreichen, weltweit tätigen Unternehmens

▶ ENTSCHEIDENDE VORTEILE

AUTOMATISCHE ERSTELLUNG VON STÜCKLISTEN LIEFERT DER FERTIGUNG IMMER DIE RICHTIGEN TEILE

Mit SolidWorks Enterprise PDM können Anwender automatisch Stücklisten erstellen und falls nötig einfach bearbeiten. Dies erhöht die Effizienz bei der Entwicklung und schützt vor teuren Fehlern bei der Fertigung. Die integrierten Funktionen zur Stapelveröffentlichung helfen zudem, Zeit zu sparen, da alle zu einem Projekt gehörenden Elemente auf einmal ausgedruckt werden können.





INFORMIEREN SIE SICH, WIE AUCH SIE VON SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM PROFITIEREN KÖNNEN

Nachdem Sie gelesen haben, welche Vorteile SolidWorks® Enterprise PDM sowohl für kleine Konstruktionsbüros als auch für internationale Konzerne bereithält, finden Sie jetzt heraus, wie Sie auch in Ihrem Unternehmen für mehr Kontrolle sowie Zeit- und Kosteneinsparungen sorgen können. Bitten Sie Ihren SolidWorks Fachhändler um ein individuelles Angebot oder besuchen Sie www.solidworks.de, um mehr über die Funktionen von SolidWorks Enterprise PDM zu erfahren.

Sicherer Zugriff	Schützen Sie Ihre Konstruktionsdaten, indem Sie autorisierten Personen über ein Netzwerk oder das Internet sicheren, verwalteten Zugriff ermöglichen. Neben internen Benutzern können Sie auch Partnern, Kunden und Lieferanten Zugriff gewähren.	●
Versionssteuerung	Helfen Sie Ihrem Konstruktionsteam, das Überschreiben von Dateien zu vermeiden, und helfen Sie dem Einkauf und der Fertigung, immer die richtigen Teile zu bestellen und zu produzieren.	●
Dateisuche	Anhand von Metadaten können Sie schnell und einfach die gewünschten SolidWorks Dateien finden.	●
Skalierbarkeit	Das System wächst mit ihrem Unternehmen, sodass mit der gewohnten Geschwindigkeit, Funktionalität und Sicherheit weitergearbeitet werden kann.	●
Individuelle Konfiguration	SolidWorks Enterprise PDM ist voll konfigurierbar und kann effektiv an die Struktur Ihres Teams und Ihren Konstruktionsprozess sowie auf die jeweilige Branche hin angepasst werden.	●
Suche und Wiederverwendung von Konstruktionsdaten	Sie können Dokumente schnell anhand ihres Namens, ihres Inhalts, ihrer Metadaten, ihres Arbeitsablaufstadiums und vieler anderer Parameter suchen. Häufige Suchabfragen können vordefiniert, gespeichert und weitergegeben werden.	●
Komplette Dokumentvorschau	Es können mehr als 250 Dateitypen angezeigt und gedruckt werden – von SolidWorks, AutoCAD®, Inventor®, Solid Edge® PDF und Microsoft Office® bis hin zu Bildern, Animationen, Videos und vielem mehr.	●
Verteilte Konstruktionsteams	Multinationale Unternehmen mit vielen Standorten profitieren von der Dokument- und Zeichnungstresor-Replikation über ein WAN. Auf diese Weise stehen weltweit stets die aktuellen Konstruktionsinformationen zur Verfügung.	●
Remote-Zugriff	Erhöhen Sie die Produktivität von Konstrukteuren, Managern und Vertriebsmitarbeitern, indem Sie ihnen Remote-Zugriff auf Konstruktionsdaten ermöglichen.	●
Automatisierter Genehmigungsprozess	Erhöhen Sie die Produktivität, Qualität und Verantwortlichkeit bei der Einbindung von Schlüsselbenutzern in Workflow- und Genehmigungsprozesse. SolidWorks Enterprise PDM unterstützt die Automatisierung von Arbeitsabläufen.	●
Protokollierung	Verschaffen Sie sich schnell Zugriff auf vollständige Protokolle zu Produktentwicklungsaktivitäten. Sorgen Sie für die Einhaltung interner und externer Compliance-Berichtsanforderungen. Identifizieren Sie Verfahrensprobleme und verbessern Sie kontinuierlich Ihre Abläufe, um wettbewerbsfähig zu bleiben.	●

Unternehmenssitz

Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
300 Baker Avenue
Concord, MA 01742 USA
Telefon: +1-978-371-5011
E-Mail: info@solidworks.com

Niederlassung Deutschland

SolidWorks Deutschland GmbH
Hans-Pinsel-Strasse 7a
85540 Haar
Deutschland
Telefon: +49-(0)89-612-956-0
E-Mail: info@solidworks.com

Hauptsitz Europa

SolidWorks Europe SARL
53 Avenue de l'Europe
13090 Aix-en-Provence
France
Telefon: +33-(0)4-13-10-80-20
E-Mail: infoeurope@solidworks.com

Hauptsitz Lateinamerika

Dassault Systèmes do Brasil Ltd.
Rua Iguatemi, 448 conj.1102
São Paulo, SP
Brasil 01451-010
Telefon: +55-11-3186-4150
E-Mail: info@solidworks.com

Hauptsitz Asien/Pazifik

Dassault Systèmes Singapore Pte. Ltd.
9 Tampines Grande, #06-13
Singapore 528735
Telefon: +65-6511-7988
E-Mail: infoap@solidworks.com

Hauptsitz Japan

SolidWorks Japan K.K.
Pier City Shibaura Bldg
3-18-1 Kaigan Minato-ku
Tokyo 108-0022 Japan
Telefon : +81-3-5442-4001
E-Mail: info@solidworks.co.jp