

SmarTeam Design Express für Multi-CAD:

**Eine solide Grundlage für die
Zusammenarbeit**





PLM ist nicht mehr nur Branchenriesen vorbehalten. SmarTeam Design Express optimiert als sofort einsetzbare Einstiegslösung die Zusammenarbeit in der Produktentwicklung und lässt sich später schrittweise je nach den Anforderungen Ihres Unternehmens und Ihrer Prozesse auf volle PLM-Funktionalität erweitern.

Ihr Unternehmen wird nach seinen Produkten beurteilt. Deshalb setzen Ihre Konstrukteure leistungsfähige 3D CAD-Werkzeuge ein, um hervorragende Produkte zu entwickeln, oft mit komplexen Baugruppen und zahlreichen Teilen. Da die Marktanforderungen zur Entwicklung immer neuer Produkte, Modelle und Konfigurationen führen, verfügt Ihr Entwicklungsteam über eine Vielzahl vernetzter digitaler Daten. Bei unsachgemäßem Zugriff und Änderung dieser Daten kann es jedoch zu Fehlern und kostspieligen Verzögerungen kommen.

SmarTeam Design Express (SDE) von ENOVIA SmarTeam ist eine umfassende, sichere, benutzerfreundliche PLM-Einstiegslösung für den Austausch von Produktinformationen, die Handhabung von Daten und die Zusammenarbeit in der Konstruktion. SDE optimiert Ihren Produktentwicklungsprozess durch vorkonfigurierte Datenmanagement-Vorlagen und eine bewährte Methodologie, um die Zusammenarbeit bei vorhandenem Produktwissen zu verbessern. Dank den zuverlässigen CAD-Integrationen von ENOVIA SmarTeam sind Ihre Konstrukteure in der Lage, in ihrer gewohnten CAD-Umgebung zu arbeiten, und gleichzeitig gezielt das Lebenszyklusmanagement für eine einzige, aktuelle Version der Produktdaten zu nutzen.

Hauptvorteile

- Kostengünstig; schnelle Investitionsrendite
- Branchenführende CAD-Integrationen
- Zuverlässiges Datenmodell und Methodologie, speziell ausgelegt auf vernetzte Konstruktion
- Zehntägige, reibungslose und einfache Implementierung für einen schnellen Start und Schulung

- Die einzige Lösung mit skalierbarer, flexibler Erweiterungsmöglichkeit

SDE wurde für eine sichere und effiziente Zusammenarbeit in Konstruktions- und Entwicklungsteams konzipiert. Die Lösung spart Zeit, eliminiert Fehler und sichert Ihre Investition. Während Sie SmarTeam Design Express für eine effiziente Zusammenarbeit nutzen, sammeln Sie gleichzeitig Erfahrungen und schaffen eine Basis für das Datenmanagement, die sich einfach und nahtlos auf eine umfassende PLM-Lösung erweitern lässt.

SmarTeam Design Express verbessert die Leistung und Produktivität durch:

- Branchenführende, immersive CAD-Integrationen für SolidWorks®, Autodesk® Inventor™, Solid Edge® und Pro/ENGINEER™
- Ein zuverlässiges Datenmodell, speziell zugeschnitten auf die Zusammenarbeit in der CAD-Konstruktion und das damit verbundene Produktdatenmanagement (PDM), mit vorkonfigurierten Profilkarten, Suchanfragen und Assistenten
- Einheitliche Speicherung, Organisation und Sicherung von Produktdaten
- Leistungsstarke Datensuchmethoden
- Verfolgung innerhalb des Produktlebenszyklus, Versionskontrolle und Änderungsmanagement
- Unterstützung von Standardteilen, Wiederverwendung von Teilen und Entwürfen
- Über 450 unterstützte Datenformate (.dwg, .sldprt, .par, .ipt, .tif, .xls, .pdf usw.)
- Sichere Verwaltung auf einem einzigen Server; automatisiertes Backupverfahren
- Hohe Benutzerfreundlichkeit

Die 10-Tage-Implementierungsgarantie von SDE:

SDE ist eine kostengünstige, sofort einsetzbare Lösung, die innerhalb von zehn Tagen vollständig mit Ihren bestehenden CAD-Daten implementiert werden kann. Mit dem umfassenden Paket, das eine vordefinierte



Datenbank mit Software für einen schnellen Start sowie Schulungsmaterialien enthält, kann Ihr Team innerhalb kurzer Zeit und unkompliziert damit arbeiten.

Das vorkonfigurierte Datenmodell von SDE wurde so konzipiert, dass es in Ihrem Unternehmen umgehend eingesetzt werden kann. Abgesehen von der Eingabe von Benutzernamen und der Einrichtung von Arbeitsverzeichnissen müssen keine weiteren Anpassungen vorgenommen werden.

Ihr Wachstum gibt das Tempo vor

SDE wurde so entwickelt, dass Sie ohne große Beeinträchtigung des alltäglichen Betriebs alle Vorteile der Lösung schnell nutzen können. Wenn Sie die Möglichkeiten von SDE erst einmal kennen gelernt haben, werden sie mehr wollen.

SDE ist die einzige PDM-Lösung, die integrierte Erweiterungsmöglichkeiten bietet – ein skalierbares System, das Ihr expandierendes Unternehmen reibungslos unterstützt. Hat Ihr Unternehmen sein Produkt-Know-how einmal in der SmarTeam-Datenbank optimiert, können Sie leicht PLM-Funktionalitäten hinzufügen, sobald Sie dazu bereit sind. Sie legen fest, wann und in welchem Umfang Sie den nächsten Schritt in Richtung Produktlebenszyklusmanagement tun:

- Verbesserung der Konstruktionsmethodik anhand unternehmensspezifischer Bedürfnisse
- Automatisierung von Produktdaten und Geschäftsprozessen wie Stücklisten und Management von Konstruktionsänderungen in Ihrem Unternehmen
- Verknüpfung von Entwicklung mit der Fertigung und anderen Schlüsselanwendungen des Unternehmens
- Verbindung Ihrer Konstruktionsverwaltung mit der Konstruktionsverwaltung Ihres Kunden oder Lieferanten

Klein anfangen, aber hoch gesteckte Ziele!

Laut Analysten müssen mittelständische Fertigungsunternehmen in PLM investieren, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Wie können Sie sicher sein, dass sich diese Investition lohnt? Indem Sie

mit einer Gesamtlösung zur Zusammenarbeit in der Produktentwicklung beginnen, die vordefinierte Vorlagen und beste Vorgehensweisen mit einem graduellen, schrittweisen Ansatz verbindet. SmarTeam Design Express führt Sie Schritt für Schritt zum Erfolg Ihrer PLM-Strategie, liefert schnelle Ergebnisse und besitzt langfristigen, strategischen Wert.

„Die Konstruktion mit dem parametrischen System SolidWorks® erzeugt große Datenmengen und eine Vielzahl von verknüpften Dateien. Diese Dateien müssen unbedingt synchronisiert werden, damit die Konstruktion reibungslos funktioniert – und damit auch die effektive Zusammenarbeit.

Die einzige praktische Möglichkeit, das zu erreichen, ist mit PLM. Das liegt auf der Hand.“

**- Paul Sikir, Direktor der Entwicklung,
Sub-Zero Freezer Co., USA**

„Wir brauchen ein leistungsfähiges PDM-System für die strukturierte Verwaltung unseres Autodesk® Inventor™ und der damit verbundenen Daten sowie für die Zusammenarbeit von Entwicklungsingenieuren. USK entschied sich für SmarTeam wegen seiner MultiCAD-Fähigkeiten... Ein weiteres Auswahlkriterium war, dass SmarTeam binnen weniger Tage zur Verwaltung von Zeichnungen implementiert werden kann, sich jedoch später aufgrund seiner Flexibilität zu einer komplexen Produktdatenmanagementlösung erweitern lässt.“

**- Dr. Thilo Richter, technischer Leiter der
USK Karl Utz Sondermaschinen, Deutschland**

„Dank SmarTeam arbeitet heute jeder in unserem Konstruktionsbüro auf die gleiche Art und Weise, mit der gleichen Methodik.“

**- Jean-Pierre Bregeon, CEO,
ABMI, Frankreich**

Dassault Systèmes AG

Wankelstrasse 3
D-70563 Stuttgart
Tel.: +49 (0) 711 49074 490
Fax: +49 (0) 711 49074 100
E-mail: info-dsag@ds-fr.com

Dassault Systèmes of America Corp.

6320 Canoga Avenue
Trillium East Tower
Woodland Hills, CA
91367-2526
USA

Dassault Systèmes Kabushiki Kaisha

Pier City Shibaura Bldg 10F
3-18-1 Kaigan, Minato-Ku
Tokyo 108-0022
JAPAN



Über Dassault Systèmes

Als Weltmarktführer von 3D- und Product-Lifecycle-Management-Lösungen (PLM) betreut die Dassault Systèmes Gruppe mehr als 90.000 Kunden in 80 Ländern. Seit 1981 agiert Dassault Systèmes als Vorreiter im 3D Softwaremarkt und entwickelt PLM-Anwendungen und Services, die standortübergreifend Produktentwicklungsprozesse unterstützen. PLM-Lösungen von Dassault Systèmes bieten die dreidimensionale Betrachtung des gesamten Produktlebenszyklus, der vom ersten Konzept bis hin zur Wartung des fertigen Produkts reicht. Das Portfolio von Dassault Systèmes besteht aus CATIA für die virtuelle Produktentwicklung - SolidWorks als 3D-CAD-Lösung - DELMIA für die virtuelle Produktion - SIMULIA für virtuelle Erprobung und ENOVIA für weltweites Collaborative Lifecycle Management, einschließlich ENOVIA VPLM, ENOVIA MatrixOne und ENOVIA SmarTeam. Dassault Systèmes ist börsennotiert an der Nasdaq (DASTY) und Euronext Paris (#13065; DSY.PA). Die Dassault Systèmes AG in Deutschland wurde 2005 gegründet, um mit einem Netzwerk von Vertriebs- und Service-Partnern den wachsenden PLM-Markt im Mittelstand zu bedienen. Weitere Informationen zu Dassault Systèmes finden Sie unter <http://www.3ds.com/de>

Trademark:

© Dassault Systèmes, 2006. CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA und SolidWorks sind eingetragene Warenzeichen von Dassault Systèmes oder Tochterfirmen in den USA und/oder anderen Ländern.

Bilder mit freundlicher Genehmigung von Elcam Medical, Kässbohrer GmbH, ABB Xiamen Switchgear.

Business Partner / Reseller



www.3ds.com