

Creo™ Elements/Direct™ Interface for Lattice XVL®

SPEICHERN VON 3D-MODELLEN DIREKT AUS CREO ELEMENTS/DIRECT MODELING IM LATTICE XVL-FORMAT

Ehemals CoCreate®

Creo Elements/Direct Interface for Lattice XVL konvertiert 3D-Produktkonstruktionsdaten in das extrem schlanke XVL-Format, sodass sie jeder einfach mit dem kostenlosen XVL-Player ansehen kann.

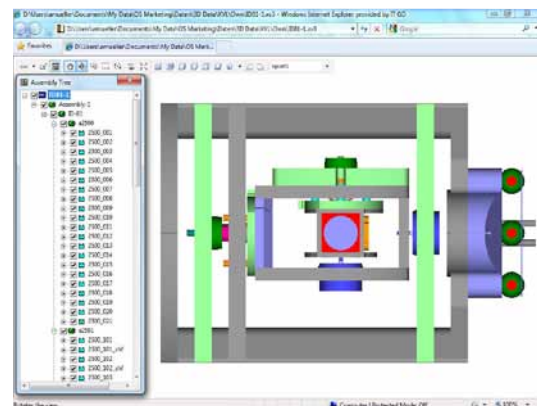
Das XVL-Format von Lattice Technology ist ein hochkomprimiertes 3D-Format, das es leicht macht, 3D-Konstruktionsdaten gemeinsam zu nutzen und anzuzeigen. Sie können effizient mit allen an der Produktentwicklung Beteiligten zusammenarbeiten, denn XVL-Dokumente kann jeder im kostenlosen Browser-Plugin für Lattice betrachten.

Creo Elements/Direct Interface for Lattice XVL verwendet 3D-CAD-Modelle, die mit Creo Elements/Direct Modeling erstellt wurden, um eine hochkomprimierte 3D-Darstellung zu erzeugen, die sowohl über die Genauigkeit als auch die Darstellungsintegrität der Originaldaten verfügt. XVL-Dateien werden üblicherweise für Konstruktionsprüfungen, den digitalen Zusammenbau, Anweisungen und Simulationen für den Fertigungsprozess, technische Illustrationen, Kundendienst, Marketing, Vertrieb, Qualitätskontrolle und die Kommunikation innerhalb der Lieferkette verwendet.

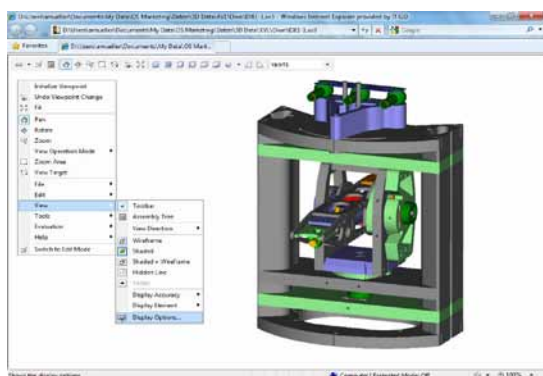
Hauptvorteile

- Eindeutige Übermittlung von Produktkonstruktionsdaten mithilfe interaktiver Modelle und Vermeidung von Missverständnissen bei der Diskussion von Konstruktionsfragen oder bei der Bearbeitung komplexer Konstruktionsprobleme

- Beschleunigung der Kommunikation mit allen Teammitgliedern wie Kunden, Partnern, Herstellern und Lieferanten; jeder kann diese XVL-Modelle zur Ansicht öffnen, mit ihnen interagieren und der Produktentwicklung Feedback geben
- Gemeinsame Nutzung umfangreicher Produktkonstruktionsdaten auf einfache Weise; die hochkomprimierten XVL-Dokumente haben nur einen Bruchteil der Größe des Originalformats
- Einbinden von XVL-Dateien in interaktive Dokumente mit Autorenanwendungen für 3D-Publishing und Kommunikation von Lattice 3D
- Zusammenarbeit auch in Umgebungen mit unterschiedlichen CAD-Systemen, indem 3D-Produktkonstruktionen in einem universell anzeigbaren Format zur Verfügung gestellt werden; gleichzeitig werden die CAD-Daten bei der Weitergabe von 3D-Modellen geschützt



Darstellung von 3D-Modellen im XVL-Format mit dem XVL-Player, einem kostenlosen Browser-Plugin



Im **XVL-Player** können Sie die Darstellungsstile und die Anzeigequalität einstellen.

Funktionen und Spezifikationen

3D-Publishing

- Veröffentlichung schlanker XVL-Dateien von Teilen und Baugruppen
- Einfügen von 3D-Dokumentation wie Bemaßungen, geometrischen Bemaßungen, Toleranzen (GD&T) und Notizen
- Bei Bedarf Speichern in Creo Elements/Direct Model Manager als zum 3D-Modell zugehörige Dateien

Ultrakompakte Dateien

- XVL-Dateien sind hochkomprimiert und haben nur einen Bruchteil der Größe der ursprünglichen CAD-Dateien
- Zwei verfügbare Formate: V-XVL oder P-XVL
 - V-XVL (Visual XVL, .xv3-Dateien): schnelles, wenig speicherintensives Format
 - P-XVL (Precise XVL, .xv2-Dateien): hochkomprimiertes und präzises Format

Kostenloser Viewer

- In Creo Elements/Direct Modeling erzeugte XVL-Dokumente können einfach gemeinsam genutzt und mit dem XVL-Player dargestellt werden; dieses kostenlose Browser-Plugin ist für Internet Explorer® verfügbar
- Anwender können 3D-XVL-fähige Webseiten aufrufen und/oder 3D-XVL-Modelle mit dem als ActiveX®-Steuerelement eingebetteten XVL-Player in jedem Microsoft Office®-Dokument anzeigen

Anzeigeoptionen

- Darstellung von 3D-Konstruktionsdaten mit Optionen für parallele und perspektivische Anzeige
- Drehen, Zoomen und Verschieben von XVL-Modellen

Darstellungsstile

- Auswahl von verschiedenen Darstellungsweisen (Drahtmodell, verborgene Kanten, schattierte und texturierte Ansichten) für die Anzeige von Produkten
- Mehrere Darstellungseinstellungen wie Bearbeitungsalgorithmen, Anzahl der Unterteilungen und Oberflächentoleranzen ermöglichen eine optimale Balance zwischen Bildqualität und Anzeigeleistung

Voraussetzungen

- Creo Elements/Direct Modeling oder Creo Elements/Direct 3D Access

Plattformvoraussetzungen

Läuft auf denselben Windows-Plattformen wie Creo Elements/
Direct Modeling:

- Windows® 7 Ultimate, Enterprise und Professional (32-Bit- und 64-Bit-Editionen)
- Windows Vista® Ultimate, Enterprise und Business (32-Bit- und 64-Bit-Editionen)
- Windows XP Professional (32-Bit- und 64-Bit-Edition)

Aktuelle Informationen zur Plattforunterstützung:

PTC.com/partners/hardware/current/support.htm

Weitere Informationen:

PTC.com/products/creo-elements-direct

© 2011, Parametric Technology Corporation (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo und alle PTC Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Releasetermine sowie Funktions- oder Leistungsumfang können nach Ermessen von PTC geändert werden.

6615-Creo Elements/Direct Interface for Lattice-DS-0511-de