

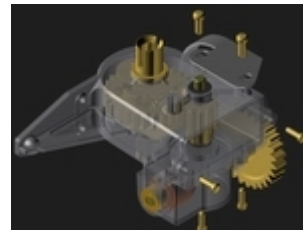
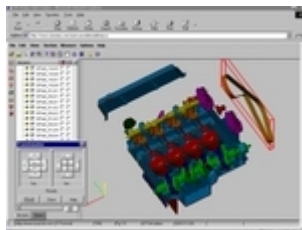
AutoVue SolidModel



Der Viewer für 3D-CAD-Modelle, EDA-Dokumente und viele weitere Formate.

Leistungsmerkmale

- Unterstützt mehr als 450 Formate
- Windows-kompatible Benutzeroberfläche, einschließlich mehrerer andockbarer, vollständig benutzerdefinierbarer Symbolleisten. Richten Sie Ihr Desktop so ein, wie Sie es für Ihre Arbeit brauchen.
- Intuitive Benutzeroberfläche mit Funktionen, die in Dropdown-Menüs, im Kontextmenü und in den Symbolleisten verfügbar sind. Windows-Benutzer werden sich schnell zurecht finden und die Basisfunktionen in einer halben Stunde im Griff haben.



- MDI-Schnittstelle ermöglicht gleichzeitiges Anzeigen mehrerer Fenster, auch wenn sie Dokumente in verschiedenen Formaten enthalten.
- Automatische Dokumentformaterkennung nicht anhand der Dateierweiterung sondern anhand des Dateiinhalts. So können Sie die Datei stets im richtigen Modus öffnen.
- Eingebaute Skriptsprache zur Makroerstellung macht Wiederholungen schneller und einfacher.
- Rechter Mausklick öffnet Kontextmenüs für schnellen Zugriff auf häufig benutzte Funktionen.
- Streaming und Unterbrechungsmöglichkeit - AutoVue zeigt Daten an, während diese gelesen und verarbeitet werden. Kein Warten mehr, bis das gesamte Dokument gelesen, verarbeitet und schließlich angezeigt ist, bevor Sie daran arbeiten können. Sie können das Einlesen einer Datei jederzeit stoppen und eine neue laden.
- Zum schnelleren Durchsuchen und Navigieren können Sie Miniaturansichten ganzer Verzeichnisse erstellen. Diese einzigartige Funktion hilft Ihnen, in kürzester Zeit die richtige Datei zu finden.
- Aufzeichnungsschnittstelle zu TWAIN-kompatiblen Scannern.
- MAPI E-Mail-Unterstützung ermöglicht es, Dateien und Markups direkt aus AutoVue heraus zu übertragen.
- Menüs können erweitert werden, um zusätzliche Skriptdateien oder andere benötigte Anwendungen aufzunehmen. Plattformen: Windows 95/98/ME/NT/2000/XP und Unix.
- Plattformen: Windows 95/98/ME/NT/2000/XP und Unix.
- Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Koreanisch, Japanisch und mehr.

Büro-Ansichtsfunktionen

- Anzeige von über 150 bekannten Büro- und Grafikformaten aus den verschiedensten Programmen (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank usw.), unter anderem Acrobat PDF, Lotus 123, Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Desktop TIFF, Visio und WordPerfect.
- Komplette Zoom- und Pan-Funktionen, einschließlich Lupe und Vergrößerungsfenster.
- Textsuchfunktion zum Suchen nach bestimmten Wörtern oder Sätzen.

Technische Ansichtsfunktionen

- Anzeige von über 200 technischen Zeichnungs- und Bürodokumentformaten, einschließlich AutoCAD, CALS G4, Gerber, HPGL, IGES 2D, MicroStation, Postscript, Großformat-TIFF, usw.
- Erweiterte Zoomfunktionen ermöglichen das Anzeigen der benötigten Daten in der gewünschten Vergrößerung. Vogelansicht (dynamisch oder statisch), Lupe und Vergrößerungsfenster ermöglichen das Zoomen entlang bestimmter Bahnen, und Sie können z. B. dem Verlauf eines Rohres, einer elektrischen Leitung oder einer Straße folgen.
- Zoom, Drehen, Spiegeln, An Bildschirm anpassen: dies sind nur einige der vielen Ansichtsoptionen, die in AutoVue verfügbar sind.
- Nehmen Sie Maß: Fläche, Entfernung, kumulierte Fläche und Takeoffs.
- Vergleichen Sie 2 Versionen derselben Zeichnung: AutoVue hebt automatisch die Elemente hervor, die hinzugefügt worden, entfernt worden bzw. unverändert geblieben sind. Einfache Farbcodierung macht dies zu einer einfachen aber äußerst nützlichen Funktion.
- Zeichnungsüberlagerung - Sie können mehrere Zeichnungen oder Dokumenten, auch von verschiedenem Format, gleichzeitig anzeigen bzw. drucken. Dies ist besonders für Hybriddateien oder gescannte Dokumente mit einem Vektor-Gegenstück praktisch.
- Unterstützt sehr große Raster Image Dateien.
- Textsuchfunktion zum Suchen nach bestimmten Wörtern oder Sätzen, auch in CAD-Zeichnungen.
- Direkter Zugriff auf AutoCAD: xRefs, Blöcke, Layer und benannte Ansichten; MicroStation: Referenzdateien, Zellen, Ebenen und gespeicherte Ansichten. Blenden Sie Layer ein bzw. aus.
- Rufen Sie Zellen und Ansichten auf.
- Fragen Sie CAD-Zeichnungen nach nicht-grafischen Informationen wie Element-Tags und Attributen ab.
- Verbessern Sie die Anzeige großer Rasterdateien.
- Einschließlich Unterstützung für Hybriddateien (Raster/Vektor).

3D-Ansichtsfunktionen

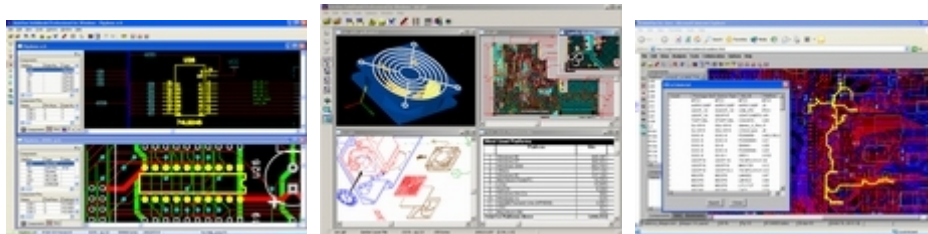
- Anzeige aller bekannten 3D-Modellformate, einschließlich CATIA, IGES 3D, Pro/ENGINEER, Solid Edge, SolidWorks, Solid Designer, STEP, STL, VRML, usw. ...
- 3D-Vergleich: Stellen Sie beim Vergleich dreidimensionaler Baugruppen fest, welche Teile hinzugefügt, entfernt oder geändert wurden. Mit dieser einzigartigen Funktionalität von AutoVue lassen sich Dateien nicht nur grafisch vergleichen, sondern auch die nicht-grafischen Attribute von Teilen oder Baugruppen erkennen. Zeigen Sie die Änderungen zwischen wiederholten Entwürfen an, überprüfen Sie die Integrität eines konvertierten Entwurfs, und tauschen Sie Ihre Ergebnisse mit anderen Benutzern aus.
- 3D-Explosion: Zeigen Sie anhand eines Reglers ganze Baugruppen oder ausgewählte Teile bzw. Unterbaugruppen explodiert oder implodiert an. Die explodierte Ansicht lässt sich für zukünftige Zwecke speichern. Durch dynamische Explosion komplexer Baugruppen können Benutzer schneller die Bauteilebene erreichen und klare Abbildungen für Dokumente wie Montierungs- und Wartungsanleitungen erstellen.
- 3D-Objektsuche: Suchen und filtern Sie Teile in einer 3D-Baugruppe auf der Grundlage verschiedenster dateiinterner Attribute wie Auswahlstatus, Typ (Körper, Teil, Baugruppe usw.), PMI (Product Manufacturing Information) und Position. Die Ergebnisse lassen sich dann prüfen, transformieren, farbkodieren und exportieren. Dank dieser zeitsparenden Funktionalität können Sie im Handumdrehen ein Teil aus einer Liste von tausenden hervorheben.
- Dateieigenschaften: Sie haben Zugang auf dateiinterne Kamerapositionen und Ansichten, die in CAD-Systemen wie SolidWorks, Catia V5, Pro/E und Unigraphics gespeichert sind. Außerdem wird erweiterte PMI-Unterstützung für Pro/E, Catia V5, Unigraphics, DirectModel JT geboten.
- 3D-Funktionalität
 - o Teile in einer 3D-Stückliste lassen sich auswählen und hervorheben.
 - o Rufen Sie Objekteigenschaften von Teilen mit einem Doppelklick auf.
 - o Wählen Sie mit der rechten Maustaste die identischen Teile in einer Baugruppe.
 - o Wählen Sie ein oder mehrere Teile und blenden Sie den „Rest“ aus, um diese ausgewählten Teile zu prüfen oder von den anderen in der Baugruppe zu isolieren.
 - o Wechseln Sie bei Abmessungen anhand der neu angepassten Fangschaltflächen rasch zwischen Messfunktionen hin- und her.
- Das Modell kann in mehreren 3D-Modi gerendert werden: schattiert, Drahtmodell, Silhouette und Ausblenden verdeckter Linien.
- Anzeige von 2D-Modi und -Modellentwürfen, wenn diese in die 3D-Datei einbezogen sind.
- Farbige Darstellung und Hervorhebung verschiedene Teile einer Konstruktion.
- Unabhängiges Transformieren einzelner Modellteile. Diese nützliche Funktion bietet Ihnen die nötige Flexibilität, um verschiedene Konfigurationen zu erproben, Teile zu verschieben, um eine bessere Sicht auf verdeckte Modellteile zu erhalten, und eine Konstruktion in ihre Einzelteile zu zerlegen.
- Navigieren Sie per Mausclick durch eine Konstruktion und ihre zugehörigen Entwürfe.
- Stellen Sie Teile farbig dar, oder blenden Sie sie ein bzw. aus zur leichteren Unterscheidung.
- 3D-Standardansichten sind verfügbar, einschließlich isometrisch und perspektivisch. Außerdem können Sie eigene Ansichten definieren und ein Modell im dreidimensionalen Raum drehen.
- Sie können Schnitte von Modellen bzw. Modellteilen unter Verwendung benutzerdefinierter Schnittebenen erstellen und die Schnittkanten als separate Datei exportieren.

- Nehmen Sie präzise Messungen vor, einschließlich Winkel, Bögen, Kreise, Fläche, Volumen Entfernung und kumulierte Entfernung.
- Fangfunktionen ermöglichen präzises Fixieren auf Kanten, Scheitelmitten usw., so dass Ihre Messungen stets exakt sind.
- Sie können Masseigenschaften für das gesamte Modell oder für Modellteile berechnen, einschließlich Schwerpunkt, Trägheitsmoment, Tensorkraft und vieles mehr.
- Sie können Masseigenschaften für das gesamte Modell oder für Modellteile berechnen, einschließlich Schwerpunkt, Trägheitsmoment, Tensorkraft und vieles mehr.
- Die Standardoption für die Masseberechnung ist präzise Messung basierend auf Begrenzungsdarstellung (B-reps). Sie können allerdings auch Tessellation verwenden.
- Messen Sie den minimalen Abstand zwischen zwei Punkten auf einem Modell bzw. einem Teil.
- Bestimmen Sie Lichteigenschaften mit Optionen wie Lichtrichtung-, -farbe und -art.

EDA Ansichtsfunktionen

- Anzeige der wichtigsten EDA-Formate, darunter Artwork, PCB/IC-Layouts, Schaltbilder und Fertigungsformate.
- Erhalten Sie eine deutlichere Anzeige, indem Sie das ausgewählte Objekt hervorheben und die restlichen Teile der Leiterplatte ausblenden.
- Messen Sie den Mindestabstand zwischen Netzen, Pins und Lötäugen (von Kante zu Kante).
- Generieren Sie Stücklisten für mehrseitige Schaltpläne.
- Wählen Sie alle Netzinstanzen von Netzen, die sich über mehrere Seiten erstrecken.
- Design prüfen: Testen Sie Ihre Leiterplatten-Layouts auf Herstellbarkeit und Verletzung der Designregeln (z.B. Mindestabstand von Lötäugen, Leiterbahnen und Bauteilen, Bohrlochgröße, Anzahl der Durchkontaktierungen, Leiterbahnbreite und -länge, Kurzschlüsse, nicht geroutete Leiterbahnen, leere Netze, nicht angeschlossene Pins usw.) durch Festlegung mehrfacher Toleranzwerte und Einschränkungen. Die gefundenen Designfehler können exportiert und mit anderen Projektmitarbeitern ausgetauscht werden, was den gesamten Designzyklus verkürzt und den Fertigungsprozess beschleunigt. Sie können die Daten auch unter Verwendung der APIs von AutoVue in ein PLM- oder QA-System einspeichern.
- Generieren von 3D-Modellen einer Leiterplatte mit eigenen ECAD-Daten.
- Quervergleich zwischen einem Leiterplatten-Layout oder Schaltbild und/oder dem 3D-Modell: Wenn Sie beispielsweise Netze oder Komponenten in einem Schaltbild wählen, werden sie im Layout oder 3D-Modell lokalisiert und hervorgehoben.
- Suchen und Hervorheben von Bauteilen und Netzen anhand einer Vielfalt von Attributen, Stichwörtern und Werten: Sie können eine Suche nach Netzen, Bauteilen, Pins, Durchkontaktierungen und allen anderen Objekten durchführen und diese Listen exportieren.
- Zugriff auf die gesamten, in Leiterplatten und Schaltbildern eingebetteten Informationen mit Attributabfrage nach Leiterbahnen, Netzen, Bauteilen, Pins, Durchkontaktierungen und anderem.
- Präzise Messungen mit der Fangfunktion: Setzen Sie den Cursor genau auf den Endpunkt/Mittelpunkt einer Linie, den Mittelpunkt eines Kreises oder auf einen Pin, eine Durchkontaktierung oder den Symbolursprung.

- Hervorheben und Zoomen von Bauteilen und Netzen: Verfolgen Sie den Pfad eines Netzes oder Signals durch verschiedene Leiterplatten-Layer hindurch und über mehrere Schaltplanseiten hinweg.
- Anzeigen der gesamten Netz-Konnektivität für ausgewählte Bauteile, Pins, Durchkontaktierungen oder Lötaugen.
- Konfigurieren der Layer-Eigenschaften wie Sichtbarkeit, Druckfähigkeit, Reihenfolge und Farbe mit einem Mausklick.
- Definieren und Speichern eigener Layer-Gruppen (Ansichten) oder Aufrufen vordefinierter Layer-Gruppen
- Generieren und Exportieren von Stücklisten (STLs).
- Ein- und Ausblenden ausgewählter Objekte in der Anzeige mit dem Objekttyp-Filter.



Drucken, Plotten, Konvertieren

- Seitenansichten der Dokumente vor dem Drucken sparen Zeit sowie Tinte und Papier.
- Drucken oder Plotten auf jedem Windows-kompatiblen Drucker bzw. Plotter.
- Anhand der Option „Teilweise Seitenansicht“ können Benutzer die Position und Ausrichtung eines Druckauftrags steuern.
- Druckoptionen, mit denen Sie Ausdrücke ausrichten oder zentrieren und einen ausgewählten Bereich beziehungsweise Dateigrenzen drucken können, bieten mehr Flexibilität und Funktionalität, verringern unnötigen Papierabfall und verbessern den Arbeitsfluss.
- Einfach für normale Benutzer - aber auch alle Funktionen für anspruchsvolle Benutzer.
- Erkennen und "Emulieren" der Druck-/Plotfunktionen Ihres CAD-Systems. Ob Sie mit AutoCAD, MicroStation oder einem anderen CAD-Programm arbeiten, Sie können Attribute auf Ihre Markup-Objekte anwenden, die mit denen in Ihren Zeichnungen übereinstimmen. Stimmen Sie Markup-Stiftfarben und Linienstärken auf die in Ihren CAD-Zeichnungen verwendeten ab, um identische Druck- und Plotausgaben zu erhalten. Außerdem können Sie Einstellungen erstellen und speichern, um sie bei Bedarf wieder zu verwenden.
- Maßstabsgetreu drucken, auf ganze Seite drucken, ganze Zeichnung drucken, nur Angezeigtes drucken, große Zeichnungen auf mehrere Seiten drucken, Papierauswahl und Schwarzdruck erzwingen, sind nur eine der zahlreichen verfügbaren Optionen.
- Fügen Sie Wasserzeichen, Stempel, Kopf- und Fußzeilen ein. Beziehen Sie Informationen wie vollständige Pfadangabe, Laufwerk, Verzeichnis, Dateiname und -erweiterung, Seitenanzahl, Seitennummer, Datum und Uhrzeit und jeden gewünschten Text ein. Importieren Sie eine Grafik, die als Stempel dienen soll, und ändern Sie nach Bedarf deren Position und Größe.



product lifecycle management

plmOne GmbH
Verwaltung / Sitz:
Quellenstraße 14/2
D-71272 Renningen
E-Mail: merkt@plmOne.de

Geschäftsstelle Böblingen
Otto-Lilienthal-Straße 36
D-71034 Böblingen
Tel.: +49 (0) 7031-714-5660
Fax: +49 (0) 7031-714-5670

- Fragen Sie während des Druckvorgangs das Hostsystem, in das AutoVue integriert ist, nach zusätzlichen Informationen ab. Diese Informationen können automatisch in AutoVue Kopf- bzw. Fußzeilen übernommen werden. Anwendungsbeispiel: Status des Dokuments im Arbeitsflussprozess.
- Definieren Sie Randeinstellungen.
- Verwenden Sie AutoVue zum Drucken aus anderen Anwendungen oder von der Befehlszeile aus.
- Drucken Sie Markups und Markup-Notizen zusammen mit dem Dokument.
- Drucken Sie Dokumentsätze im Stapel.
- Konvertieren Sie Dateien in andere Formate, wie z. B. CALS G4, HPGL, TIFF usw.
- Konvertieren Sie mehrere Dateien im Stapel.