



## **POLYTRANS** ADD-ON

DAS **POLYTRANS ADD-ON** IST EINE DIREKTE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN VISUAL COMPONENTS UND DER CAD IMPORT/EXPORT SOFTWARE POLYTRANS VON OKINO, MIT DER UNTERSCHIEDLICHE CAD FORMATE GELESEN, KONVERTIERT UND BEARBEITET WERDEN KÖNNEN.

- **IMPORT VON CAD STANDARDFORMATEN (IGES, VRML, STEP)**
- **IMPORT VON SOLIDWORKS, SOLID EDGE AND AUTODESK DATEIEN**
- **VEREINFACHUNG KOMPLEXER GEOMETRIEN LEICHT UND EFFIZIENT**
- **POLYTRANS SOFTWARE LIZENZ INKLUSIVE**

## POLYTRANS ADD-ON

- POLYTRANS LIZENZ MIT CAD/PACK UND GRANITE PACK OPTION IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN
- AUTOMATISCHE UND SCHNELLE POLYGON REDUZIERUNG, I.D.R. NORMAL BIS ZU 80%, IN EINZELFÄLLEN MIT GUTEN ERGEBNISSEN AUCH BIS 95%
- UMFASSENDE IMPORT/EXPORT FUNKTIONEN
- IGES (FLÄCHEN DATEN) IMPORT DER GETRIMMTE NURBS INTERPRETIERT.

## POLYTRANS CAD SUPPORT UNTERSTÜTZT NEUTRALE UND ORIGINALE CAD FORMATE

DIE POLYTRANS SCHNITTSTELLE ERMÖGLICHT DAS DIREKTE EINLESEN UNTERSCHIEDLICHER CAD FORMATE IN DIE VISUAL COMPONENTS SOFTWARE. DARÜBERHINAUS BIETET POLYTRANS DEM ANWENDER UMFASSENDE MÖGLICHKEITEN ZUR POLYGON REDUZIERUNG UND GEOMETRIEVEREINFACHUNG UM LEICHTE ABER STETS GRAFISCH KORREKTE SIMULATIONSKOMPONENTEN SCHNELL UND EFFIZIENT ZU ERZEUGEN.

Das Add on wird mit folgenden möglichen Optionen der Okino Polytrans Lizenzen (=entsprechend verwendeten CAD Formaten) ausgeliefert:

- **CAD/Pack** mit Autodesk Inventor Import, DWG Import, IGES 5.3 Import und Export (Oberflächen basiert IGES (144/142/128); entwickelt und gewartet seit 1988 von Robert Lansdale, Okino), Solid Edge Import und SolidWorks Import
- **Granite/Pack.** PTC Granite Import Lizenz: ACIS® SAT (bis v7), IGES (solids), Parasolid®, ProE® direkt Import, Pro/DESKTOP®, STEP & VDA-FS. Auch inklusive Okino Oberflächen basierter IGES Import als Ergänzung zum Vollmodell basierten PTC IGES Import.

Die Polytrans Software interpretiert die unterschiedlichen Geometrien wie zusammenhängende Polygone, bi-kubische Patches, Quadrics und getrimmte NURBS. Die zugehörigen Oberflächen-Normalen, Glättungsgruppen, UV-Texturkoordinaten, UV-Tangenten, Farb- und Transparenz-Eigenschaften werden eingelesen und interpretiert. Nach der Polygonbearbeitung und Geometriereduzierung kann die Datei zur Weiterbearbeitung direkt nach Visual Components exportiert werden.

Aufgrund der Stapelverarbeitung von 3D Dateien eignet sich PolyTrans auch für größere Dateiansammlungen.

### CAD Pack

Autodesk Inventor  
Autodesk DWG  
IGES  
Solid Edge  
SolidWorks

### Import Formate

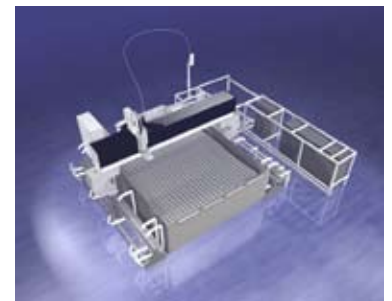
.iam (assemblies), .ipt (parts)  
.dwg, .dxf  
.iges, .igs  
.asm (assemblies), .prt (parts)  
.slasm (assemblies),  
.slprt (parts)

### Granite Pack

STEP  
VDA-FS  
ACIS SAT  
Pro/DESKTOP  
Granite "g-plugs"  
PTC IGES (solids)  
Pro/Engineer native  
Parasolid

### Import Formate

.stp, .step, .ste  
.vda, .vdfas  
.sat  
.des  
.g  
.igs or .iges  
.asm, .prt, .neu  
.xmt, .xmt\_txt, .xmt\_bin,  
.xmt\_neu, .x\_t, .x\_b, .x\_n



Polytrans, PTC, Granite  
sind eingetragene Marken  
und Eigentum ihrer Inhaber.