



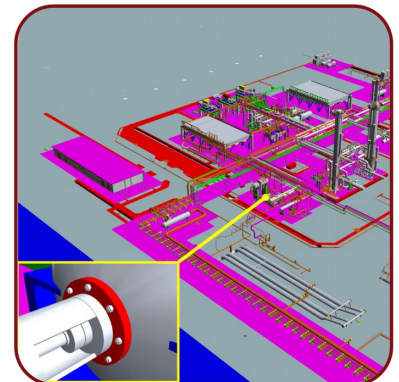
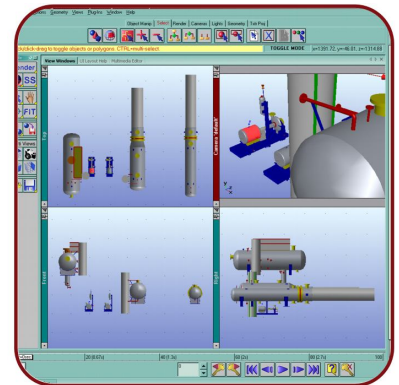
## Automatische Datenkonvertierung und -aufbereitung für das Virtools™.NMO Datenformat

### dp4D

dp4D ist ein Teil unserer 4DC-Softwarelösung für schnelle und umfassende Planungsreviews. Aufgrund der Notwendigkeit von tagesaktuellen Projektbesprechungen setzt dp4D auf eine robuste und automatisierte Datenaufbereitung. dp4D nutzt Okinos™ NuGraf™ oder PolyTrans™, um eine Vielzahl von nativen CAD- und weiteren Standard-Austauschformaten einlesen zu können.

Optimierungsfunktionen wie "normal unification" und "redundant mesh substitution" bereiten die Daten optimal für das Echtzeitrendering vor, ohne die Modelldaten zu verändern. In Kombination mit vc4D - unserer auf Virtools™ basierenden Echtzeit-Visualisierungslösung - und dem dort enthaltenen "frame-rate controller", lassen sich Performancegewinne von mehr als 300% gegenüber herkömmlichen Viewinglösungen erreichen.

- Automatische Datenkonvertierung von nahezu allen gängigen CAD- sowie neutralen Datenaustauschformaten (eine aktuelle Übersicht finden Sie auf [www.okino.com](http://www.okino.com)).
- Integrierte Optimierungsroutinen für Echtzeitrendering mit hoher Geschwindigkeit
- Metadaten-Anzeige für PDS - PDMS - Pro/E (in Verbindung mit dem vc4D-Viewer).
- Batchbetrieb für Datenkonvertierung über Nacht
- unterstützt Geometrien, Instanzen, Szenenstruktur, Materialien, Texturen, Kameras und Lichtquellen.



### Systemvoraussetzungen:

- Windows™ ( 2000 / XP / Vista ) Workstation mit 1GB Hauptspeicher (2GB empfohlen)
- 3D-Grafikkarte für die manuelle Szenenaufbereitung in NuGraf™ (für eine reine Datenaufbereitung nicht erforderlich)
- Okino™ NuGraf™ or PolyTrans™
- 4DC- Basisinstallation empfohlen



realicon GmbH  
Ernst-Ludwig-Straße 7  
64646 Heppenheim

Tel. 06252/7901-0  
Fax 06252/7901-98

E-Mail: [info@realicon.de](mailto:info@realicon.de)  
[www.realicon.de](http://www.realicon.de)