

## EdgeWise 5.0: Plant Modeling Tools

*Erstellen Sie präzise 3D-Modelle schneller als zuvor. Jetzt mit Plant3D-Integration!*

EdgeWise bietet Ihnen eine große Anzahl von Rohr-Modellierungs-Werkzeugen an, um ein Projekt schneller als zuvor zu realisieren.

Automatische Rohr-Extraktion, rohrklassengesteuerte Anpassung, ClearView-Ansichten und exakte Qualitätssicherung-Werkzeuge machen diese Version zu einer echten end-to-end Modellierungs-Lösung. Kunden berichten von einer Workflow-Zeiterparnis von bis zu 75% mit EdgeWise.

### Rohrklassengesteuertes Einsetzen von Ventilen und Flanschen

Einfaches Einsetzen von präzise maßgenauen Ventilen, Flanschen, Reduzierstücken oder anderen Komponenten in einen Rohrverlauf, basierend auf Industrie-Vorgaben oder benutzerdefinierten Vorgaben.

### ClearView - fotorealistische Ansichten

Die neue ClearView-Punktwolken-Visualisierung zeigt Milliarden von Punkten in einer einzigen Szene.

### Verbesserte Qualitätssicherungs-Werkzeuge garantieren Exaktheit

Mit den Qualitätssicherungs-Werkzeugen überprüfen Sie die Genauigkeit der Rohre im Vergleich zur Punktwolke.

Ungenau eingepasste Rohre können für die Genauigkeit des Modells einfach an den Punkten angepasst und justiert werden.

### Neue Rohr-Extraktions-Algorithmen erkennen nahezu alle Rohre und entfernen falsche Positive

Die EdgeWise 5.0 Algorithmen wurden stark verbessert um noch mehr Rohre automatisch aus der Punktwolke zu extrahieren. Bis zu 90% der Szene kann extrahiert werden - auch kleine Rohre. Das erspart Ihnen unzählige Stunden manuellen Modellierens.

### Schnelle Bearbeitungs-Werkzeuge für verdeckte Rohre

Verdeckungen in Rohrleitungen können Stunden an manuellem Modellieren bedeuten.

ClearEdge gestaltete komplett neue Algorithmen  
[clearedge3d.com](http://clearedge3d.com)



# EdgeWise 5.0: Plant Modeling Tools

*“The accuracy of the extracted pipes is much better than manual modeling.”*

– Michael Ciupinski, Structural Design Specialist, 3D Laser Scanning Solutions Ltd.

welche verdeckte Regionen von Rohren präzise verbinden, Bögen anfügen und Ihren Workflow dadurch vorantreiben. Fehlende Rohre können einfach durch schnelle Extraktions-Werkzeuge aus der Punktwolke erzeugt werden.

## Intelligente Modelle nach Plant 3D, PDMS, AutoCAD und mehr

EdgeWise bietet volle Integration mit den meisten CAD- und Plant-Plattformen. EdgeWise-Modelle können nach CADWorx, Plant3D oder PDMS exportiert werden, mit allen Attributen und Intelligenz.

### EdgeWise Plant Workflow

Schritt 1: Importieren von Punktwolken, wie z.B. .fls, .ptx, .ptg, .zfs, .rsp.

### Schritt 2: Rohre extrahieren

Bis zu 90% der Szene kann automatisch extrahiert werden - auch kleine Rohre.

### Schritt 3: Genauigkeit bestätigen

Neue Qualitäts-Werkzeuge prüfen die Genauigkeit extrahierter Rohre im Vergleich zu der Punktwolke.

### Schritt 4: Editieren und Komponenten

Mit rohrklassengesteuerten Komponenten

können Sie dem Modell Ventile oder Flansche hinzufügen. Diverse Rohr-Editier- und Endbearbeitungs-Werkzeuge komplettieren das Modell.

### Schritt 5: Intelligenz & Layer

Die SmartSheet™ Technologie erfasst die Rohr-Intelligenz in einer editierbaren Tabelle.

### Schritt 6: Export nach CADWorx, PDMS, Plant 3D und mehr

EdgeWise ist vollständig eingebunden in die meisten Rohrdesign-, TGA und CAD-Plattformen. Die Plug-Ins exportieren die intelligenten Modelle direkt nach PDMS, CADWorx, Plant 3D — nahezu jedes CAD-Programm.



## Steigerung des Wettbewerbs-Vorteils

*EdgeWise saved us over 240 man hours on a recent modeling project, with the automated results being spot on. There's no way, we could have provided a competitive quote without using this software.*

James Earl, Managing Director, OR3D, Ltd.

**To request a demonstration, please contact:**  
sales@clearedge3d.com | USA: + 1 866-944-8210 | clearedge3d.com

**CLEAREDGE<sup>3D</sup>**