

Die Standardsoftware für Flächenrückführung

Softwarepakete	Standard	Premium
Unterstützung optischer Messgeräte (Laser-Scanner, Streifenlichtprojektionssysteme)	●	●
Real-time Quality Meshing: Scannen und Vernetzen in Echtzeit, Qualitätsprüfung der Scandaten, Polygonnetzerzeugung	●	●
Best-Fit-Ausrichtung von gescannten und überlappenden Punktwolken	●	●
Funktionen zur taktilen Messung und Ausrichtung von Modellen	●	●
Polygonnetze filtern und krümmungsabhängig reduzieren	●	●
Netzoptimierung für Visualisierung und Simulation	●	●
Kurven und Formlinien extrahieren, editieren und optimieren	●	●
Polygonnetze verbinden und zusammensetzen	●	●
Morphing-Funktionalitäten für Polygonnetze	●	●
Zeichnungserstellung für die Konstruktion, parametrische Rückführung auf Basis von Schnitten (2D-Sketching)	●	●
Flächenrückführung: Fitten von NURBS-Flächen mit Hilfe von Kurvennetzwerken	●	●
Export von rückgeführten CAD-Flächen im IGES- und STEP-Format		●
Import von CAD-Daten (IGES, STEP) und wasserdichte Vernetzung für hybride Modellierung		●

