



Limeparts-Drooghmans

3D-Software: mehr Effizienz, Vertrauen und Sicherheit

Seit mehr als 45 Jahren spezialisiert sich Limeparts-Drooghmans auf die Realisierung von hochwertigen hinterlüfteten Fassadensystemen. Anfang dieses Jahres wurde der Schritt weg von zweidimensionalen Konstruktionen vollzogen. Seitdem wird jedes Projekt in der 3-D Software HiCAD konstruiert, von der aus die umfangreichen Fertigungsanlagen direkt gesteuert werden.

Ein Visionär sagte einmal: Gutes Design hängt nicht davon ab, wie etwas aussieht; gutes Design hängt davon ab, wie etwas funktioniert. Wie ikonisch innovativen Verkleidungen auch aussehen mö-

gen, hinter den Fassaden verbirgt sich immense Funktionalität. Anthony Verrienti, Key Account Manager bei Limeparts-Drooghmans, erzählt: „Unsere Konstruktionsabteilung ist von zentraler Bedeutung für die Umsetzung des Entwurfs des Architekten in ein realisierbares und ästhetisch ansprechendes Endergebnis. Da wir immer mehr Anfragen aus dem Markt erhalten, mit BIM zu arbeiten, haben wir in die 3D-Software HiCAD der ISD Group investiert.“





Image: © Limeparts-Drooghmans
Die neuen Bürogebäude
„Evergreen“ mit Aluminiumkassetten.

Verwaltung der Produktion

Limeparts-Drooghmans arbeitet bereits seit einem Jahr mit HiCAD. Nach Angaben der Konstruktionsabteilung ist HiCAD ein sehr umfangreiches Programm, welches vollständig angepasst werden kann. „Die Erstellung eines 3D-Entwurfs kann etwas mehr Zeit in Anspruch nehmen als die Erstellung einer Zeichnung in 2D, aber nach der Freigabe der Pläne können wir die Produktion direkt von HiCAD aus steuern. Wir müssen kein anderes Programm mehr involvieren. Das ist definitiv der große Vorteil. Von nun an können wir auch problemlos mehrere Projekte gleichzeitig in der Fabrik abwickeln, da sie sich im Arbeitsablauf nicht gegenseitig behindern. Es sind keine Fertigungszeichnungen mehr erforderlich. Das heißt, wir können auch viel effizienter produzieren.“

Punchart auf der Fassade

„Evergreen“ ist das erste Projekt, welches von Limeparts-Drooghmans vollständig in HiCAD entwickelt wurde. Es handelt sich dabei um den neuen Hauptsitz der Firma Vosselmans in Loenhout, Belgien, welcher sich direkt vor einem Wald befindet. „Wir haben uns für Punchart entschieden, um den Wald wieder sichtbar zu machen und ihn auf die Aluminium-Fassadenkassetten zu projizieren“, berichtet Anthony Verrienti. „Die 3D-Ausführungszeichnungen bildeten eine gute Grundlage, um die Fassadenkassetten in HiCAD zu modellieren und sie dann zur Kollisionsprüfung und Freigabe in das 3D-Modell des Kunden zu integrieren. Nach

dem Motto „What you see is what you get“ sieht der Kunde dann im Voraus, wie seine Fassade aussehen wird und wie alle Elemente zusammenpassen.

Der Lernweg

Von der Erstellung des Modells bis zur Produktion von Teilen ist bei Limeparts-Drooghmans nun alles in HiCAD integriert. Die Konstruktionsabteilung ist bis dato sehr zufrieden. „Das Entwerfen in 3D erfordert eine andere Denkweise als die, die wir bisher in 2D gewohnt waren. Für unsere Konstrukteure kommen viele Dinge zusammen. Sie müssen sich von 2D auf 3D umorientieren, eine neue Software erlernen und so weiter. Das ist eine ziemliche Lernkurve. Aber inzwischen beherrschen wir die Software recht gut. Wenn wir mal an einem Punkt „feststecken“, dann klopfen wir an die Tür der ISD Group. Sie sind gut erreichbar, denken mit uns über Lösungen nach und konfigurieren, wenn nötig, individuelle Funktionalitäten. Das ist super.“

Die Umstellung auf HiCAD und besonders die 3D-Modellierung bietet den Kunden von Limeparts-Drooghmans mehr Sicherheit, so Anthony Verrienti. „Wir erstellen das Gebäude vorab auch digital. Wenn wir dann auf der Baustelle anfangen, machen wir dies ein zweites Mal. So gibt es hinterher keine Überraschungen und das schafft Vertrauen und Sicherheit.“

„Nach der Freigabe können wir die Produktion direkt von HiCAD aus steuern. Das ist definitiv ein großer Gewinn.“

Anthony Verrienti, Key Account Manager
Limeparts-Drooghmans



Image: © Limeparts-Drooghmans
Marc Vosselmans vor seinen brandneuen
Büros und der Fertigungshalle Evergreen