Schnetzler SA

Zukunft gestalten mit Tradition und Innovation

In Givisiez, unweit von Freiburg, steht ein Unternehmen, das seit 1926 nicht nur schweizweit Massstäbe im Metallbau setzt, sondern dabei auch stets seine Wurzeln ehrt: Die Schnetzler SA. Gegründet von Henri Schnetzer, dem Urgrossvater der heutigen Geschäftsführer Ludovic und Guillaume Schnetzler, steht der Name seit Generationen für handwerkliche Exzellenz, Innovationsfreude und kompromisslose Qualität, hergestellt zu 100 % in der Schweiz.

Ob Metallbau, Konstruktionen aus Aluminium, Edelstahl, Stahl, Denkmalschutz oder Innenarchitektur aus Metall, die Projekte der Schnetzler SA sind so vielfältig wie anspruchsvoll.

Besonders herausfordernd: Der Erhalt des Know-hows, die Pflege langjähriger Partnerschaften mit Mitarbeitenden, Kunden und Lieferanten sowie die stetige Modernisierung der Produktionsprozesse, ohne die Werte vergangener Generationen zu verlieren.

SCHNETZLER
L'ART DU MÉTAL DEPUIS 1926

REFERENZBERICHT

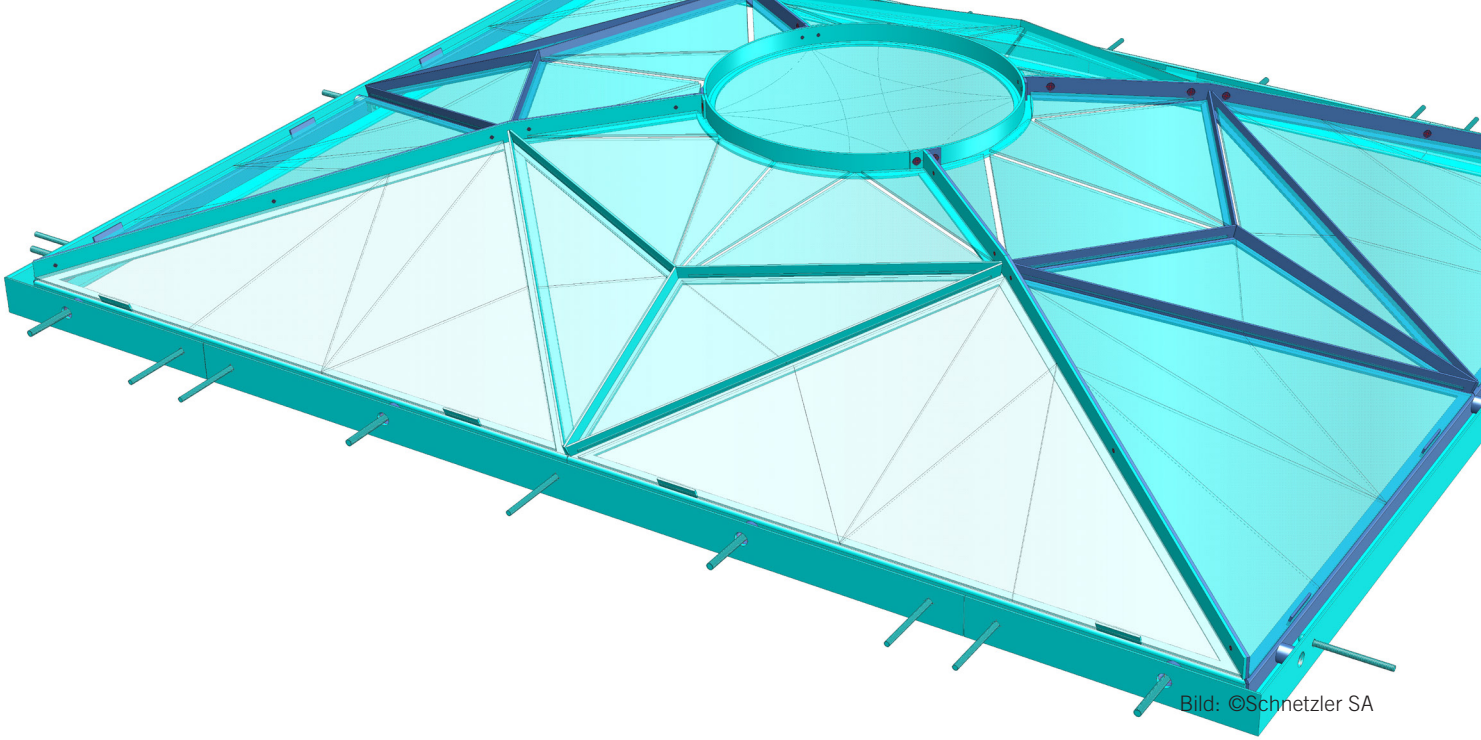

Bild: ©Schnetzler SA

Vom Pionier zum digitalen Vorreiter

Bereits 2006 suchte die Schnetzler SA den Schritt in die digitale Zukunft. Damals arbeitete man mit dem 3D-System BOCAD, doch nach zwei Jahren war klar: Die Anforderungen eines modernen, breit aufgestellten Metallbaubetriebs verlangen nach mehr Flexibilität. «Wir sind weder reiner Stahl- noch klassischer Fassadenbauer, sondern bewegen uns projektabhängig zwischen beiden Welten», erklärt Ludovic Schnetzler. «Deshalb suchten wir eine CAD-Lösung, die branchenübergreifend funktioniert und langfristig mit uns wächst.» Die Wahl fiel auf HiCAD der Firma ISD.

Diese strategische Wende wäre nicht möglich gewesen, ohne die Weitsicht von Jean-Yves und Olivier Schnetzler, die bereits in den 2000er-Jahren die Bedeutung von 3D und digitaler Produktionssteuerung erkannten. Heute nutzt Schnetzler SA zwei zentrale Produkte: die HiCAD Metallbau Suite Premium und das PDM-System HELiOS. Mit diesen Tools deckt das Unternehmen alle Bereiche ab, von der Schlosserei bis zur Konstruktion von kleineren Fassaden. HELiOS verwaltet sämtliche Projektdaten, überwacht Versionen und sichert die Dokumentation zuverlässig.

Flexibilität als Erfolgsfaktor

Die Projektvielfalt der Schnetzler SA ist beeindruckend: Luftwaffenstützpunkt Payerne, Universitätsbibliothek Freiburg (BCU), Palace Montreux, Treppen, leichte Stahlkonstruktionen, Geländer, Glasdächer, Möbel, das alles oft unter grossem Zeitdruck realisiert. Ein grosser Vorteil ist die kombinierte Arbeitsweise von 2D und 3D bei HiCAD. HiCAD erlaubt zudem die direkte Anbindung an CNC-Maschinen und Plasmaschneidanlagen. STEP-Dateien werden eingelesen, Fertigungspläne nahezu automatisch erstellt, schnell, präzise und zuverlässig.

Stark in der Praxis – massgeschneidert für Unikate

In einer Branche, in der Einzelanfertigungen die Regel sind, arbeitet die Schnetzler SA in 90 % der Fälle ohne Parametrik.
Dennoch überzeugt HiCAD durch:

„HiCAD ermöglicht es uns, jedes Projekt aus verschiedenen Blickwinkeln zu betrachten, um stets die beste Lösung zu finden“.

Ludovic Schnetzler
Schnetzler SA

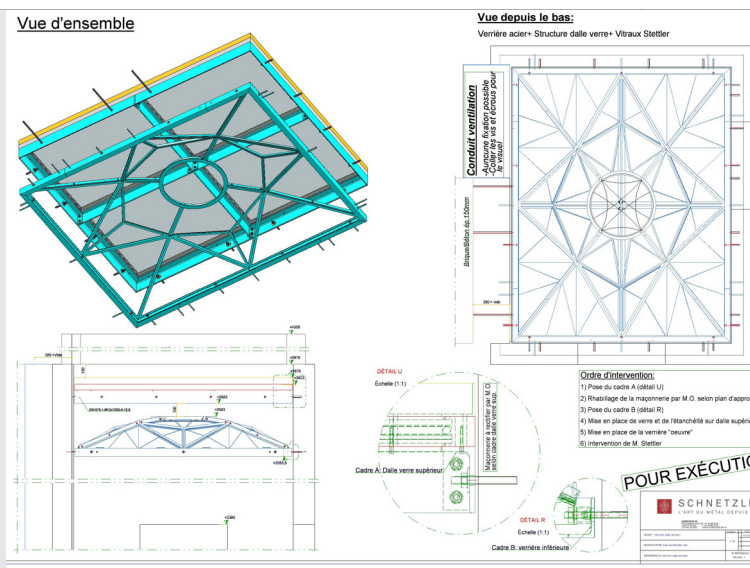

Bild: ©Schnetzler SA

Treppen- und Geländerkonfiguratoren, Baugruppen für den Stahlbau sowie automatisierte Stücklisten, die die Produktivität erheblich steigern. „Die 3D-Visualisierung erleichtert die Freigabe technischer Entscheidungen und verbessert die Kommunikation mit den Kunden, auch mit jenen, die mit unserem Handwerk nicht vertraut sind."

BIM & Punktwolken: bereit für die Zukunft

BIM gewinnt zunehmend an Bedeutung bei Ausschreibungen und in der Planung. Die Schnetzler SA ist darauf vorbereitet. Dank HiCAD konnte das Unternehmen bereits mehrere Projekte mit einem BIM-Ansatz für sich entscheiden. Auch die Nutzung von Punktwolken stellt einen vielversprechenden Innovationspfad dar. Das Unternehmen verfolgt deren Entwicklung aufmerksam, im Bewusstsein ihres Potenzials zur Verbesserung der Messgenauigkeit und zur Bereicherung der Entwurfsphase. Die Technologie ermöglicht es, den bestehenden Ist-Zustand präzise zu erfassen und diese Daten direkt in die Planung zu integrieren, ein enormer Zeitgewinn.

Fazit: Eine Investition, die sich auszahlt

Nach fast 20 Jahren Zusammenarbeit mit ISD zieht Ludovic Schnetzler eine klare Bilanz: „HiCAD hat unsere Erwartungen nicht nur erfüllt, es hat uns neue Perspektiven eröffnet. Es ist eine leistungsstarke, praxisnahe und weiterentwicklungsfähige Lösung. In diesem Zusammenhang hat sich die Beziehung zu ISD gefestigt. ISD ist längst nicht mehr nur ein einfacher Lieferant, sondern ein echter, naher Partner, der branchenspezifische Anforderungen versteht, schnell auf Bedürfnisse reagiert und passende Schulungen anbietet. Diese langfristig aufgebaute Vertrauensbeziehung trägt direkt zur reibungslosen Arbeitsweise und zur hohen Qualität der Ergebnisse bei. Jeder Metallbauer, der Wert auf Qualität und Effizienz legt, sollte HiCAD ausprobieren. Wir sind mit dem Preis-Leistungs-Verhältnis voll zufrieden und gespannt auf die zukünftigen Entwicklungen."

In Kürze:

Schnetzler SA
Bereich: Metallbau
Software: HiCAD und HELiOS
Dienstleistungen: Aluminium- und Edelstahlkonstruktionen
https://www.schnetzler-sa.ch/

„Gerade in unserem Bereich ist es entscheidend, Pläne detailliert wie früher von Hand ausarbeiten zu können und gleichzeitig die Vorteile der 3D-Modellierung zu nutzen."

Ludovic Schnetzler
Schnetzler SA

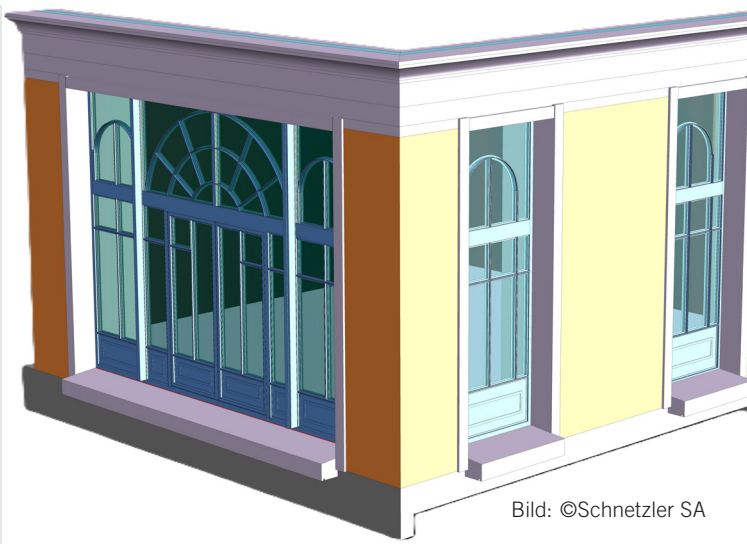

Bild: ©Schnetzler SA