



TopSolid
Steel

Digitale Transformation
bei Popp Metallbau AG
mit TopSolid'Steel

TopSolid

INTEGRATED
DIGITAL
FACTORY



DIGITALE TRANSFORMATION BEI POPP METALLBAU AG

Die Popp Metallbau AG, ein innovatives Unternehmen mit 18 engagierten Mitarbeitern in Rüti, setzt den Menschen ins Zentrum seiner Unternehmensphilosophie. Mit einer agilen Arbeitsweise und dem klaren Fokus auf Innovation und Kreativität hat sich das Unternehmen verändert. Die gesamte AVOR und Produktion wurden vor zwei Jahren vollständig digitalisiert, was bedeutet, dass das Unternehmen papierlos unterwegs ist.

Situation vor der Umstellung auf TopSolid'Steel

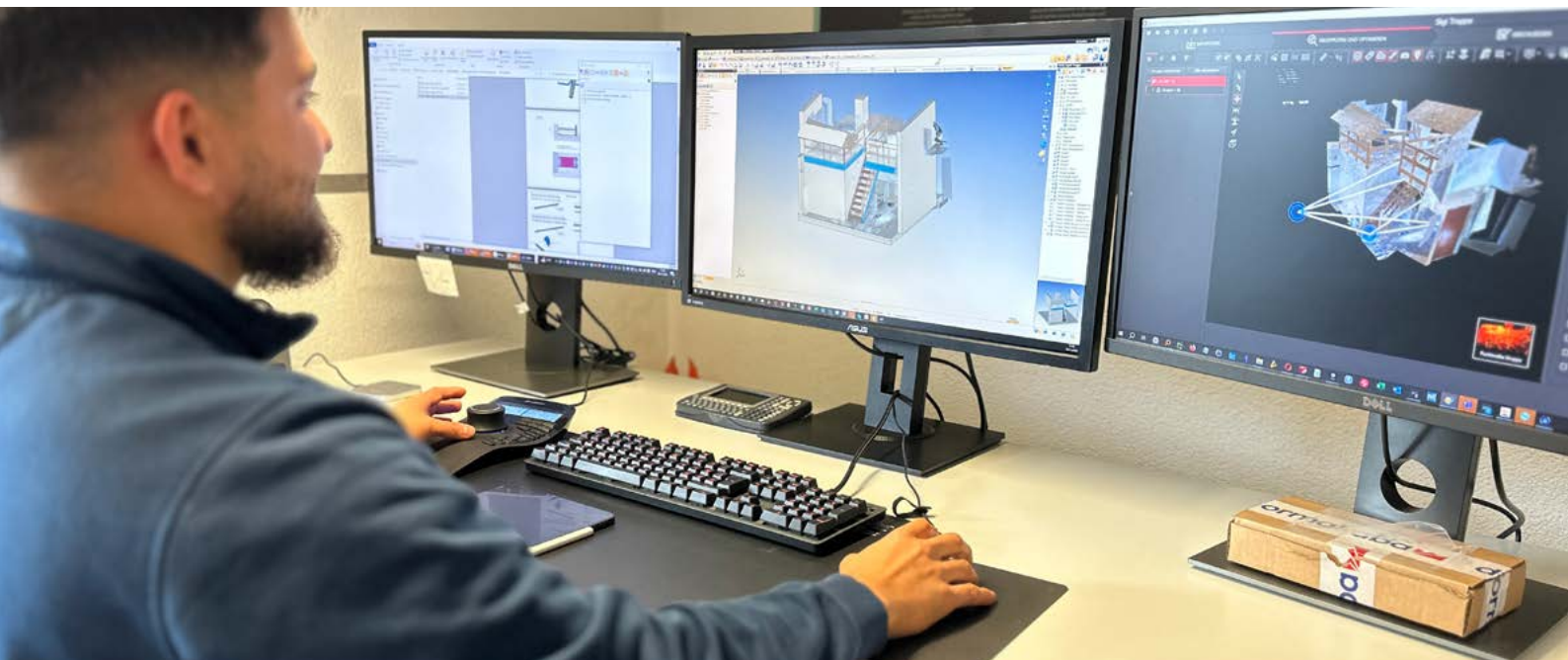
Die Herausforderungen vor der Umstellung auf TopSolid'Steel waren signifikant. Änderungswünsche (rollende Planung) während der Planungsphase durch Architekten oder Bauherren waren zeitintensiv. Der steigende Bedarf an Änderungswünschen führte zu enormen Mehrleistungen. Kunden fanden es schwierig, sich in 2D-Plänen zurechtzufinden, sich das Bauteil vorzustellen, war zeitweise fast unmöglich. Mit TopSolid'Steel hat sich das erfreulich verbessert. Die Umstellung ermöglicht es, Projekte in 3D zu planen, zu visualisieren und Fehlerquellen in den Erwartungen zu reduzieren.



Die Anwendung von TopSolid'Steel bereitet täglich Spass.

«Die Flexibilität und die Genauigkeit von TopSolid'Steel hat die Art und Weise, wie wir unsere Projekte planen und umsetzen, revolutioniert.»

Adrian Carigiet, Technischer Leiter Popp Metallbau AG



Konstruieren in einer 3D Punktwolke vom Laser-Aufmasssystem direkt im TopSolid'Steel

Entscheid für TopSolid'Steel

TopSolid'Steel bietet eine nahezu grenzenlose Bandbreite an Möglichkeiten, einschliesslich der Massaufnahme mit 3D-Laser-Aufmasssystemen.

Arbeiten mit TopSolid'Steel

Wir hatten die Aufgabe, eine bestehende Holzterrappe im Innenbereich neu zu planen. Diese sollte mit Stahlwangen, Glasgeländer und Eichenholzstufen realisiert werden. Die bestehende Situation wurde mittels 3D-Punktwolke aufgenommen und mit TopSolid'Steel verarbeitet. Solche Projekte sind ohne Hilfe von 3D Softwarelösungen richtig aufwendig und kompliziert. Bei Änderungswünschen oder weiteren projektspezifischen Aufträgen kann, ohne weitere Massnahmen vor Ort, in derselben Punktwolke weitergeplant werden.



Treppengeländer mit eingefassten Stufen

Durch den Einsatz der TopSolid'Steel können Folgefehler nahezu ausgeschlossen werden. Die Erstellung von Auszügen für Blech und ähnliche Komponenten erfolgt assoziativ und automatisch. Dies ermöglicht nicht nur eine effizientere Arbeitsweise, sondern auch eine höhere Genauigkeit und Qualitätssicherheit.

Die Visualisierung der Projekte in 3D beschert einen grundlegenden Vorteil. Auf dem Bildschirm wird das Projekt 1:1 abgebildet. Die Genauigkeit in der Planung ist einzigartig. Der Datenaustausch mit Architekten, Lieferanten etc. wird mit 3D-Darstellungen visualisiert, dadurch gibt es viel weniger Rückfragen.

Zusammenarbeit mit dem TopSolid Switzerland Team

Die Zusammenarbeit mit dem TopSolid Team haben wir durchwegs positiv erlebt. Die Umstellung auf TopSolid'Steel wurde durch Schulungen und Supportleistungen des TopSolid Teams unterstützt. Ohne die Fachkompetenz wäre der Umstieg gescheitert.

Starten mit dem neuen Programm

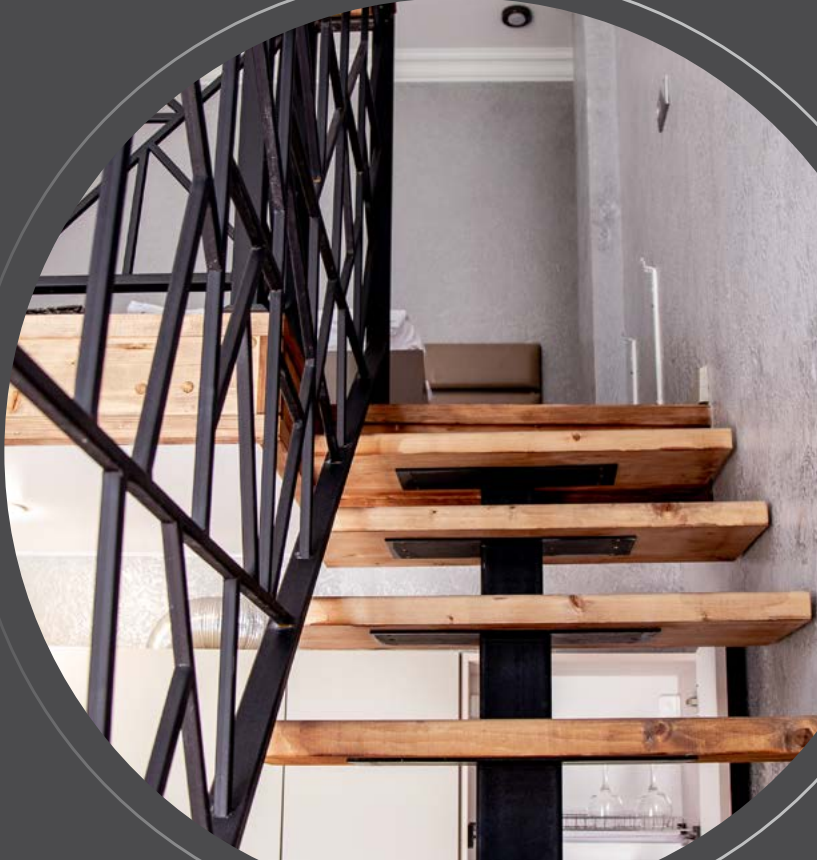
Die Anfangszeit war herausfordernd, die Tagesgeschäfte durften nicht zum Stillstand kommen. Der Zeitfaktor darf nicht vernachlässigt werden, um die neue Softwarelösung erfolgreich in der Unternehmung anzuwenden. Heute ist das Team von Popp Metallbau AG stolz darauf, das Programm TopSolid'Steel anzuwenden und will sich nichts anderes mehr vorstellen.

Empfehlung als Partner

Die Popp Metallbau AG empfiehlt TopSolid'Steel und den Partner TopSolid Switzerland AG aus gutem Grunde gerne weiter. Die Software bietet nahezu alles, was für die Umsetzung von Projekten mit modernsten Arbeitsweisen erforderlich ist.

«Die automatische Generierung von Auszügen und die präzise Massaufnahme mit 3D-Punktwolken erfüllen unsere Arbeitsprozesse mit Freude.»

TopSolid



Kontaktieren Sie uns!

TopSolid Switzerland AG
Chamerstrasse 44
6331 Hünenberg

info-ch@topsolid.com
www.topsolid.ch