



Erfolg durch partnerschaftliche
Zusammenarbeit und
digitale Integration



SWISSDREH SETZT AUF TOPSOLID'CAM & TOPSOLID'SHOPFLOOR

Die SWISSDREH AG ist ein innovatives Schweizer Unternehmen, das seit Jahren höchste Präzision und Qualität in der Drehtechnologie bietet. Um die stetig steigenden Anforderungen ihrer Kunden noch effizienter erfüllen zu können, entschied sich die SWISSDREH AG für die Integration von TopSolid'CAM und TopSolid'ShopFloor.

Herausforderungen vor der Einführung

Vor der Einführung von TopSolid bestand die Schwierigkeit darin, Fertigungsprogramme und Werkzeugdaten effizient und fehlerfrei zu verwalten. NC-Codes wurden über verschiedene Ablagen verteilt, was die Rückverfolgbarkeit erschwerte und die Prozesssicherheit reduzierte. Zudem fehlte eine durchgängige Maschinenraumsimulation, um Rüstzeiten zu verkürzen und Kollisionen zuverlässig auszuschliessen.

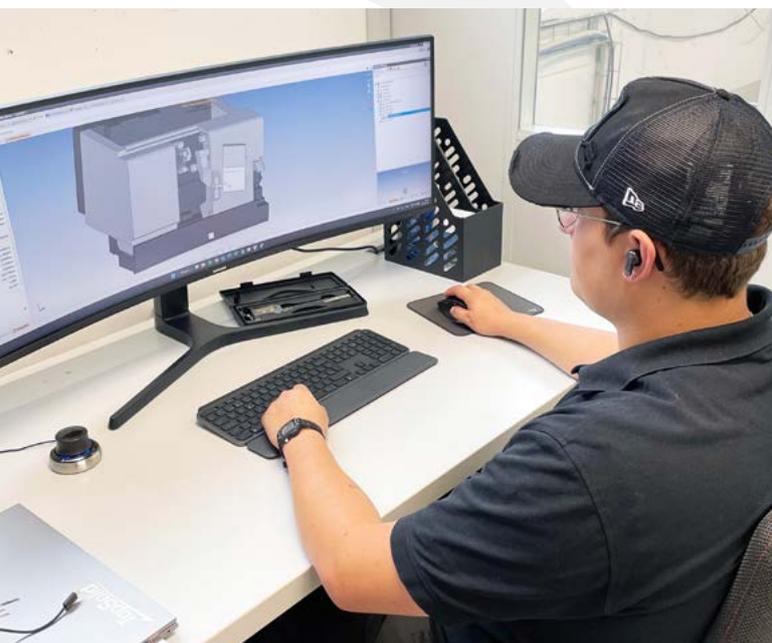
Gründe für TopSolid

Die Entscheidung für TopSolid fiel aufgrund mehrerer Faktoren:

- **Partnerschaftliche Zusammenarbeit auf Augenhöhe** – Die SWISSDREH AG erlebte die Einführung nicht als reines Softwareprojekt, sondern als echte Partnerschaft

mit engem Austausch und praxisnahen Lösungen.

- **Lokaler Support aus der Schweiz** – Das Schweizer Team von TopSolid war jederzeit erreichbar und konnte schnell auf individuelle Fragen eingehen.
- **Schulungen in höchster Qualität** – Die praxisorientierten Schulungen in der Schweiz stellten sicher, dass die Mitarbeitenden von Beginn an produktiv arbeiten konnten.
- **Starke Maschinenpartner** – Mit ihren Mehrkanal-Drehmaschinen von Nakamura (Walter Meier) setzt die SWISSDREH AG auf modernste Technik. Diese Maschinen stehen – wie TopSolid – für höchstes Niveau und unschlagbaren Support.



Elia Meier, Produktionsleiter: Maschinenraumsimulation eines programmierten Werkstücks



Nakamura Tome WY-150

Vorteile durch TopSolid'CAM und TopSolid'ShopFloor

Mit der Kombination aus CAM und ShopFloor konnte die SWISSDREH AG ihre Prozesse entscheidend optimieren:

- **Werkzeugdatenmanagement und NC-Code Verwaltung**
Alle Werkzeuge und Programme werden zentral verwaltet. Dadurch ist eine lückenlose Rückverfolgbarkeit gewährleistet, und die Datenintegrität bleibt jederzeit gesichert.
- **Präzise Maschinenraumsimulation**
Dank realitätsnaher Simulationen lassen sich Kollisionen frühzeitig erkennen und vermeiden.

Die Rüstzeiten wurden deutlich reduziert, und neue Teile können schneller und sicherer in die Fertigung überführt werden.

- **Prozesssicherheit und Effizienz**
Die nahtlose Integration von CAM, PDM und ShopFloor sorgt für durchgängige digitale Prozesse – von der Konstruktion bis in die Werkhalle.

Stimmen aus dem Unternehmen
«Mit der Einführung von TopSolid konnten wir unsere Abläufe deutlich vereinfachen und die Prozesssicherheit steigern. Besonders überzeugt haben uns die partnerschaftliche Zusammenarbeit, der schnelle Support aus der Schweiz sowie die perfekte Kombination

mit unseren hochmodernen Mehrkanal-Drehmaschinen von Nakamura.»

Vertreter der SWISSDREH AG

Fazit

Die Implementierung von TopSolid'CAM und TopSolid'ShopFloor bei der SWISSDREH AG zeigt, wie partnerschaftliche Zusammenarbeit, innovative Softwarelösungen und modernste Maschinenteknologie zu messbaren Erfolgen führen. Durch die digitale Integration konnte die Produktion nicht nur effizienter, sondern auch zukunftssicher gestaltet werden.



“ MIT DER EINFÜHRUNG VON TOPSOLID KONNTEN WIR UNSERE ABLÄUFE DEUTLICH VEREINFACHEN UND DIE PROZESSSICHERHEIT STEIGERN.»

Daniel Schoch, Inhaber & Geschäftsführer
SWISSDREH AG

 **SWISSDREH AG**

Die TOPSOLID Switzerland AG mit Sitz in Cham vertreibt und entwickelt die Software seit vielen Jahren erfolgreich in der Schweiz – mit einem über 30-köpfigen Team, das die Nähe zum Kunden und den direkten Kontakt zum Schweizer Markt besonders schätzt. Ganz bewusst hält das Schweizer Team nicht nur in der Software-Entwicklung, sondern auch in Vertrieb, Service, Beratung und Schulung alle Fäden selbst in der Hand. Das macht die TOPSOLID Switzerland AG zu einem zuverlässigen Partner über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Die Kunden in der Schweiz schätzen genau diesen kurzen, direkten Weg – und die Möglichkeit, aktiv zur Weiterentwicklung der Software beizutragen.

TopSolid



Kontaktieren Sie uns!

TOPSOLID Switzerland AG
Gewerbestrasse 11
6330 Cham

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