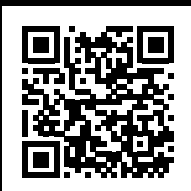


BEREIT ZUR STEIGERUNG IHRER PRODUKTION MIT TOPSOLID?

Unsere Vertriebs- und Technikteams beraten Sie gerne, organisieren eine individuelle Vorführung oder entwickeln eine Lösung, die genau auf Ihre industriellen Anforderungen zugeschnitten ist.



KONTAKTIEREN
SIE UNS JETZT!

DIE IDEALE WAHL FÜR EINE
INTEGRIERTE DIGITALE FABRIK

BUILDING TRUST,
SHAPING THE FUTURE.



TopSolid
Switzerland



DIE **OLDANI AG** FÜHRT TOPSOLID EIN
UND VEREINT FRÄSEN, DREHEN UND
DRAHTERODIEREN IN EINEM SYSTEM.

TopSolid
Cam



DIE OLDANI AG FÜHRT **TOPSOLID** EIN UND VEREINT FRÄSEN, DREHEN UND DRAHTERODIEREN IN EINEM SYSTEM.

In einem kleinen Betrieb zählt jede Stunde – von der Programmierung bis zur Fertigung. Die Oldani AG aus Hünenberg See (ZG) setzte deshalb früh auf ein durchgängiges CAD/CAM-System. Das spart nicht nur Zeit, sondern vereinfacht Abläufe, erhöht die Prozesssicherheit und entlastet das gesamte Team. Heute werden Fräsen, Drehen und Drahterodieren in einer gemeinsamen Softwareplattform programmiert. Die Wahl fiel auf TOPSOLID.

AUF EINEN BLICK

UNTERNEHMEN

Oldani AG, Hünenberg See (ZG)

BRANCHE

Werkzeugbau, Präzisionsmechanik, Einzelteillfertigung

MITARBEITENDE

6 Mitarbeitende in der Produktion

EINGESETZTE LÖSUNGEN

TopSolid'CAM (3-Achs, 4-Achs, 5-Achs), TopSolid'CAM Drehen, TopSolid'Wire, TopSolid'ShopFloor

DAS UNTERNEHMEN

Seit über 50 Jahren steht die Oldani AG für Präzision und Zuverlässigkeit im Werkzeugbau. Was 1974 als Einzelfirma in einer Garage in Baar begann, hat sich zu einem etablierten Spezialisten für Werkzeugbau, Prototypenbau und Einzelteillfertigung entwickelt. Seit 1996 produziert das Unternehmen in Hünenberg See – mit einem schlanken, hoch motivierten Team und kurzen Entscheidungswegen.

Die Oldani AG vereint sämtliche Bearbeitungsschritte unter einem Dach: CNC-Fräsen, CNC-Drehen, Senk- und Drahterodieren sowie Schleifen. Oberflächenveredelungen werden mit langjährigen regionalen Partnern realisiert. Bearbeitet werden fast alle Materialien, eine besondere Stärke liegt in der hochpräzisen Bearbeitung gehärteter Materialien für den Werkzeugbau.

Seit 2008 führt Stefan Boog die Oldani AG als Geschäftsführer, seit 2019 auch als Inhaber. Mit der Übernahme der Bruno Nussbaumer Erodiertechnik wurde die Erodierkompetenz gezielt ausgebaut und das Leistungsspektrum sinnvoll erweitert.

DIE AUSGANGSLAGE: WACHSTUM VERLANGT NACH EINER TRAGFÄHIGEN LÖSUNG

Mit der Erweiterung der Fräskapazitäten im Jahr 2017 stieg auch der Bedarf an zusätzlichen CAD/CAM-Arbeitsplätzen. Gleichzeitig stellte sich die strategische Frage: Welches System bietet langfristig die beste Grundlage für weiteres Wachstum? Bis dahin wurden verschiedene CAM-Systeme parallel eingesetzt. Ziel war es, sämtliche Technologien auf einer einheitlichen Plattform zusammenzuführen.

Verschiedene CAM-Anbieter wurden sorgfältig miteinander verglichen. Den Ausschlag gab schliesslich die Kombination aus leistungsfähiger Software und persönlichem Support. Für ein KMU sind kurze Reaktionszeiten und kompetente Ansprechpartner entscheidend. Dass TOPSOLID gleichzeitig sämtliche fachlichen Anforderungen erfüllte, bestätigte die Entscheidung zusätzlich.

«Für uns zählt nicht die grösste Softwarelösung, sondern diejenige, die optimal zu unserem Unternehmen passt. Mit TOPSOLID haben wir eine Lösung gefunden, die unsere Arbeitsweise unterstützt und gleichzeitig Raum für zukünftige Entwicklungen bietet. Als KMU sind wir zudem auf einen schnellen und kompetenten Support angewiesen – genau das bietet uns TOPSOLID.»

Stefan Boog, Inhaber und Geschäftsführer, Oldani AG

SCHRITTWEISE ERWEITERUNG — EIN SYSTEM WÄCHST MIT

TOPSOLID in Zahlen bei der Oldani AG:

- **1 einheitliche Softwareplattform**
- **Seit 2017 im Einsatz**
- **6 Anwender**
- **3 Technologien auf einer Plattform (Fräsen, Drehen, Drahterodieren)**
- **1 gemeinsame Werkzeugdatenbank**

VORTEILE IM ALLTAG

Seit der Einführung von TOPSOLID hat sich in der täglichen Arbeit der Oldani AG einiges verändert:

Zeitersparnis bei Folgeaufträgen

Programme werden bei Folgeaufträgen gezielt aktualisiert statt neu erstellt. Das reduziert den Programmieraufwand und beschleunigt die Auftragsabwicklung.

Hohe Prozesssicherheit

Die integrierte Werkzeugdatenbank und der zuverlässige Postprozessor mit Kollisionsschutz schaffen sichere und reproduzierbare Fertigungsprozesse.

Dokumentation und schnellere Folgeaufträge

Programme und Bearbeitungsdokumentationen stehen zentral zur Verfügung. Folgeaufträge können schneller vorbereitet und effizienter abgewickelt werden.

Durchgängiger Workflow zwischen den Technologien

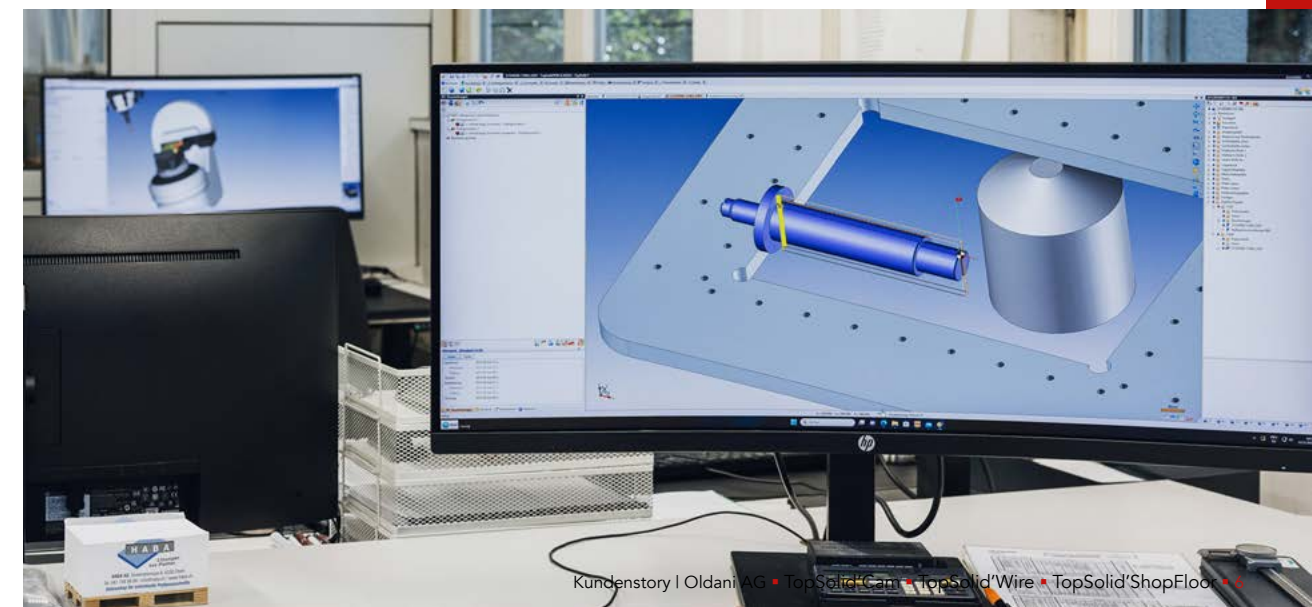
Müssen Fräs- oder Drehteile zusätzlich drahterodiert werden, erfolgt der Wechsel ohne Datenverlust und ohne Systemwechsel. Alle Technologien greifen auf dieselbe Datenbasis zu.

Spannvorrichtungen direkt konstruieren und fertigen

Spannvorrichtungen werden direkt im gleichen System konstruiert und für die Fertigung vorbereitet. Das reduziert Schnittstellen und vereinfacht den täglichen Ablauf.

EIN TEAM, DAS SICH GEGENSEITIG HILFT

Da alle Mitarbeitenden mit derselben Software und einer einheitlichen Bedienlogik arbeiten, können sie sich jederzeit gegenseitig unterstützen – unabhängig davon, ob sie Fräsen, Drehen oder Drahterodieren programmieren. Wissen bleibt im Unternehmen und neue Aufgaben lassen sich flexibel verteilen.



ZUSAMMENARBEIT MIT TOPSOLID SWITZERLAND AG

Die Nähe zum Schweizer TOPSOLID-Team war von Anfang an ein wichtiges Entscheidungskriterium. Schulungen finden flexibel online oder direkt vor Ort statt. Die Hotline ist schnell erreichbar, unterstützt kompetent bei Fragen und sichert durchgängig eine hohe Betreuungsqualität.

FAZIT

Die Oldani AG verbindet über 50 Jahre Erfahrung im Werkzeugbau mit einer durchgängigen modernen Prozesskette. TOPSOLID unterstützt das Unternehmen dabei, bewährte Prozesse konsequent zu digitalisieren und die Flexibilität im Arbeitsalltag weiter auszubauen, ohne Einbüßen ihrer hohen Qualitätsansprüche. Das Ergebnis sind effiziente Abläufe, höchste Präzision und dank kleiner Betriebsgrösse die Flexibilität, auch anspruchsvollste Kundenanforderungen wirtschaftlich und in kurzer Durchlaufzeit umzusetzen. Einheitliche Daten, weniger Schnittstellen und eine gemeinsame Softwareplattform entlasten das Team, erhöhen die Prozesssicherheit und schaffen Freiräume für das Wesentliche: die Kunden jederzeit aufs Neue zu begeistern.

«Heute programmieren wir 95% aller Fertigungsaufträge mit TOPSOLID. Dank der einheitlichen Softwareplattform arbeiten alle Mitarbeitenden nach derselben Logik – unabhängig davon, ob Fräsen, Drehen oder Drahterodieren programmiert wird. Das erleichtert die Zusammenarbeit, sichert uns eine zukunftssichere Fertigung und beschleunigt die internen Abläufe. So konnten wir zum Beispiel unseren Programmieraufwand für Folgeaufträge um rund 30% reduzieren. Das wiederum schafft uns zusätzliche freie Kapazitäten im Arbeitsalltag für unsere Kunden. TOPSOLID überzeugt uns nicht nur technisch – sondern auch in der Zusammenarbeit. Deshalb empfehlen wir TOPSOLID gerne weiter.»



Stefan Boog, Inhaber und Geschäftsführer, Oldani AG



**BEARBEITEN SIE MIT PRÄZISION.
AUTOMATISIEREN SIE IHRE
BEARBEITUNGSPROGRAMME.
MEISTERN SIE DIGITALE ABLÄUFE.**

TopSolid'Cam ist eine umfassende und leistungsstarke CAM-Lösung für Hersteller, die in ihren Bearbeitungsprozessen Wert auf Zuverlässigkeit, Leistung und Automatisierung legen. Von einfacher 2D-Bearbeitung bis hin zur kontinuierlichen 5-Achs-Bearbeitung, einschliesslich Drehen, Fräsen, Stangendrehen und Robotik, deckt TopSolid'Cam alle Anforderungen in einer einzigen, integrierten Umgebung ab.

Entwickelt für höchste Produktionsanforderungen, garantiert TopSolid'Cam eine nahtlose digitale Kontinuität zwischen Konstruktion, Programmierung, Simulation und Fertigung. Dank der nativen Integration mit TopSolid'Design und anderer branchenspezifischer Softwares beseitigt es die Kluft zwischen CAD, CAM und Fertigung und gewährleistet so maximale Effizienz.

Im Sinn von Industrie 4.0 ist TopSolid'Cam ein Eckpfeiler der digitalen Wertschöpfungskette. Fortschrittliche Automatisierung, Kapitalisierung des Know-hows, prädiktive Intelligenz, Projektlebenszyklusmanagement und realistische Maschinensimulation: Jede Funktion ist darauf ausgelegt, Zeit zu sparen, eine zuverlässige Bearbeitung zu gewährleisten und die Produktivität zu maximieren.

TopSolid'Cam ist mehr als nur eine Programmier-Software. Es handelt sich um eine integrierte Lösung, die Sie in jeder Phase unterstützt, von der ersten Entwurfsphase bis zur Produktion, und die sich an Unternehmen jeder Grösse anpasst.

TOPSOLID Switzerland AG setzt, mit seinem über 30-köpfigen Team aus Cham, auf eine vollständig integrierte Softwarelösung, die Konstruktion, Fertigung und Produktionsdaten in einer gemeinsamen Umgebung vereint. TopSolid'Design bildet die Basis für die 3D-Konstruktion, TopSolid'CAM ermöglicht die durchgängige Programmierung und Simulation, TopSolid'ShopFloor verbindet und steuert die Fertigungsdaten in der Produktion. So entsteht eine konsistente Datenbasis über alle Schritte hinweg – von der Entwicklung bis zur fertigen Komponente.

WARUM TOPSOLID WÄHLEN?

Ein strategischer Vorteil für Ihre Werkstatt:

- **Beschleunigen Sie Ihren Produktionsstart:** Erstellen Sie schnell Ihre Bearbeitungsprogramme, selbst für komplexe Teile.
- **Reduzieren Sie Fehler:** Vermeiden Sie Kollisionen durch Maschinensimulation und optimieren Sie Ihre Wege.
- **Automatisieren Sie Ihre Prozesse:** Nutzen Sie Ihr Know-how mit wiederverwendbaren Methoden und intelligenten Werkzeugen.
- **Arbeiten Sie in einer einzigen Umgebung:** Erleichtern Sie die Zusammenarbeit zwischen Konstruktion, Fertigungstechnik und Werkstatt.

TopSolid'Cam wird von Tausenden von Bearbeitungsexperten eingesetzt und revolutioniert Ihre Art zu programmieren, zu planen und zu produzieren. Schneller, sicherer, besser integriert.

