

**TopSolid**

**TopSolid**  
Cam



**Kontaktieren Sie uns!**

TOPSOLID Switzerland AG  
Gewerbstrasse 11  
6330 Cham

[info@topsolid.ch](mailto:info@topsolid.ch)  
[www.topsolid.ch](http://www.topsolid.ch)

Mit TopSolid  
für die Zukunft gerüstet!

**TopSolid**  
INTEGRATED  
DIGITAL  
FACTORY

« Die höhere Sicherheit beim Einfahren des Programms, die Rohteilnachführung und die zusätzlichen Funktionen wie z.B. Tieflochbohren, Simultanbearbeitung, usw. ermöglichen enorme Vorteile. Auch die Durchgängigkeit bei den Bearbeitungen, wie z.B. dass das Rohteil Drehen gleich ins Fräsen übernommen werden kann, ist ein grosser Vorteil. Jetzt können die 3D-Daten auch selbständig angepasst werden.

« Wir sind mit der Zusammenarbeit mit dem ganzen TopSolid Team äusserst zufrieden! Die CAD/CAM/PDM-Softwarelösung von TopSolid verfügt über eine Vielzahl intelligenter Funktionen, die uns helfen, das Potenzial unserer Maschinen voll auszuschöpfen und unsere Ziele in Bezug auf Produktivität, Qualität und Reaktionsfähigkeit zu erreichen.

## ERFOLGREICHE ZUSAMMENARBEIT: MIT TOPSOLID FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET

Die Firma MPW, Mechanische Präzisionswerkstatt AG aus Weinfelden, im Herzen des Thurgaus, besteht seit 1979 und hat sich in den letzten gut 40 Jahren stetig weiterentwickelt.

Heute beschäftigt das Familienunternehmen 25 qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und bildet auch den Nachwuchs im Bereich der Polymechanik aus.

Nicht nur Schweizer Unternehmen, sondern auch einige, internationale Firmen zählen zum Kundenstamm der MPW. Den Kunden garantiert die Traditionsfirma beste Qualität und hochwertige Dienstleistungen zu fairen Preisen.

Mit 17 CNC-Fräszentren mit 3-5 Achsen ist die MPW in der Lage, Werkstücke bis 800 x 800 x 800 mm herzustellen.



Yves Sury, Produktionsleiter der MPW AG

Es werden Einzelteile, wie auch Kleinserien, von der einfachen bis zur komplexen Geometrie in hoher Präzision hergestellt.

Auf den CNC-Drehmaschinen können Werkstücke bis Durchmesser 300 bearbeitet werden. Mit einer Doppelspindelmaschine werden auch Serien mit Fräs- und Bohrarbeiten angeboten.

Die geforderte Präzision und die hohe Oberflächenqualität kann mit sechs Flachsleifmaschinen und zwei Rundschleifmaschinen angeboten werden. Und das für Werkstücke von 900 x 450 mm und bis Durchmesser 340.

Beim Drahterodieren ist die MPW mit vier Maschinen bis zu 6-Achsig in der Lage, auch schwierige Geometrien in sehr hoher Genauigkeit zu produzieren. Werkstücke bis zu 600 x 400 x 400 mm sind möglich. Eine 4. Achse erhöht hier die Produktivität.

### TopSolid'CAM konnte alle überzeugen

Die Geschäftsleitung nahm die Probleme, die sich mit der bisherigen CAM-Software häuften ernst und entschied im November 2019, nach der Evaluation verschiedenster Software-Lösungsanbieter, zukünftig mit TopSolid'CAM zu programmieren. Seither arbeitet das Team der MPW mit TopSolid.



Die moderne, intuitive und zeitgemässe Benutzeroberfläche von TopSolid'CAM konnte alle Beteiligten überzeugen. «Mithilfe der CAM-Software von TopSolid sind wir für die Zukunft gerüstet!» freut sich Yves Sury, Produktionschef der MPW AG.

Für die Einführung der CAM-Software in der Produktion fand eine enge Abstimmung zwischen dem Team der MPW und jenen Spezialisten von TopSolid Switzerland statt, wobei die Bedürfnisse und Wünsche effizient evaluiert und abgedeckt werden konnten.

«Wir sind mit der Zusammenarbeit mit dem ganzen TopSolid Team äusserst zufrieden! Die CAD/CAM/PDM-Softwarelösung von TopSolid verfügt über eine Vielzahl intelligenter Funktionen, die uns helfen, das Potenzial unserer Maschinen voll auszuschöpfen und unsere Ziele in Bezug auf Produktivität, Qualität und Reaktionsfähigkeit zu erreichen.»

Mit der präzisen Maschinenraumsimulation lassen sich die Erstlaufzeiten reduzieren und Kollisionen komplett vermeiden, was Zeit und Geld spart.

### Die Nachverfolgbarkeit ist Gold wert

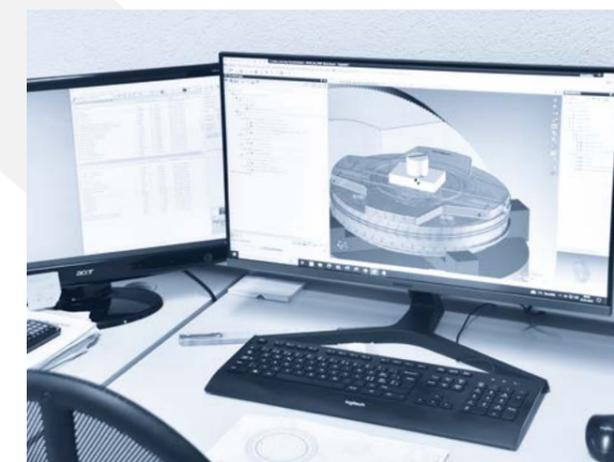
Durch die integrierte PDM-Datenverwaltung sind alle Fertigungsdaten sauber im System gespeichert. Der grosse Vorteil ist, dass jedes Bauteil, jedes Fräsen und jede Wendeplatte im Nachhinein gesucht und ersetzt werden kann.

Mit TopSolid haben wir CAD/CAM/PDM alles aus einer Hand: Wenn einmal keine 3D Daten vorhanden sind, können diese durch das integrierte CAD-System sofort selber erstellt werden. Auch unterstützt das CAD-System über intelligente Funktionen, um die

importierten Daten auf «Mitte-Toleranz» zu modellieren und dies auf Knopfdruck.

Auch die Schulungen von TopSolid Switzerland am Standort Hünenberg werden rege besucht. Diese Unterstützung wird sehr geschätzt. Ausserdem steht das Supportteam zur Verfügung, falls dringend Hilfe benötigt wird oder eine Frage auftaucht.

Seit über 40 Jahren verfolgt die MPW AG das Ziel mit Präzision, Flexibilität und Schnelligkeit zu punkten. Dem hohen Anspruch der Gründer wird die Firma noch heute gerecht.



Arbeitsplatz mit TopSolid'Cam