



**WIR**

**VERNETZEN  
FERTIGUNG**

MIT DER KOMPLETTLÖSUNG TOPSOLID

**mold<sup>+</sup>tech**



# WIR OPTIMIEREN FERTIGUNG

Als Experten für Konstruktion und Fertigung setzen wir bei moldtech schon lange auf die bewährte Software unseres Partners TopSolid. Die verschiedenen Module bieten Ihnen und uns eine integrierte und vollvernetzte Lösung unter ein und derselben Benutzeroberfläche – vom Produktionsdatenmanagement über **TopSolid'Cam** bis hin zum **TopSolid'Cam Operator** und dem neuen **TopSolid'ShopFloor**.

Durch das Zusammenspiel aus Know-how, Software und Maschinen optimieren und digitalisieren wir Ihre Rüst- und Fertigungsprozesse von der Arbeitsvorbereitung bis zum einzelnen Werkzeug. Effizient, langfristig und zukunftsweisend.

Unser Ziel ist es, Sie von der Analyse über die Implementierung intelligenter Softwarelösungen bis hin zum nachträglichen Support zuverlässig zu begleiten und Ihre Arbeitsabläufe langfristig zu optimieren.

Um unsere Qualitätsansprüche und unsere technische Expertise stets auf dem neuesten Stand zu halten, bilden wir nicht nur uns selbst kontinuierlich weiter, sondern bieten auf regelmäßiger Basis auch Schulungen für unsere Kunden vor Ort oder online und auf dem moldtech campus.

TOPSOLID'CAM

# AUTOMATISIERTE PROGRAMMIERUNG IN DER METALLBEARBEITUNG

**TopSolid'Cam** ermöglicht die Programmierung aller Bearbeitungstechniken, die heute in der zerspanenden Industrie erforderlich sind. Die Software dient der Steuerung von Dreh- und Fräsmaschinen und unterstützt die vollständige Bearbeitung komplexer Werkstücke auf modernen Bearbeitungszentren – von der Mehrseiten- und Mehrachsenbearbeitung über die 3D-Freifformflächenbearbeitung bis hin zur 5-Achs-Simultanbearbeitung.

In **TopSolid'Cam** können Sie Ihren Maschinenpark abbilden und ganze Aufspannsituationen am Bildschirm entwerfen. So behalten Sie die Kontrolle und bleiben flexibel in der Programmierung und in der Fertigung. Das innovative Rohmaterialmanagement sorgt dafür, dass

Bearbeitungen möglichst effizient und gemäß der jeweiligen Materialsituation erfolgen.

Eine der wohl wichtigsten Funktionen von **TopSolid'Cam** liegt in der automatischen Feature-Erkennung: Durch die vom System vorgeschlagenen Bearbeitungsstrategien, die zudem anpassbar und übertragbar sind, lässt sich Ihre Programmierung weitgehend automatisieren.

Dazu erstellen wir die kundenspezifisch angepassten Postprozessoren für die jeweiligen Maschinen. Durch die Programmierung in **TopSolid'Cam** und die angepassten Postprozessoren werden passgenaue NC-Programme für die Maschinen generiert.

TOPSOLID'CAM OPERATOR **NEU**

# EINFACHE UND GRAFISCHE PROGRAMMÄNDERUNGEN IN DER FERTIGUNG

Der **TopSolid'Cam Operator** optimiert die Abläufe in der Fertigung und bringt echte CAM-Performance an alle NC-Maschinen – ganz einfach und übersichtlich. Mit dem Operator erhält der Maschinenbediener einen umfangreichen Einblick in das Projekt und kann eigenständig Änderungen direkt in der CAM-Datei vornehmen.

Ab sofort muss er sich nicht mehr mühevoll in das NC-Programm einlesen, sondern profitiert sofort von der grafischen Unterstützung im Operator.

Der **TopSolid'Cam Operator** ist die ideale Ergänzung zu **TopSolid'Cam**. Durch das integrierte Fertigungsdatenmanagement werden

Arbeitsvorbereitung und Fertigung optimal miteinander vernetzt, und der Maschinenbediener wird eng in den Programmierprozess eingebunden.

Starten Sie jetzt, und optimieren Sie mit dem **TopSolid'Cam Operator** nachhaltig Ihren Fertigungsprozess.





## IHRE VORTEILE:

- Der Maschinenbediener kann die verwendete Spannsituation einsehen und relevante Geometrien messen
- Selbst während der Bearbeitungssimulation kann der Maschinenbediener messen, wie nah Werkzeuge den potenziellen Störkonturen kommen
- Der Maschinenbediener kann flexibel Werkzeuge von einzelnen oder mehreren Bearbeitungen komfortabel und schnell wechseln

- Die Bearbeitungen lassen sich jederzeit simulieren, um den Bearbeitungsverlauf nachzuvollziehen oder durch Änderungen entstehende Kollisionen zu erkennen
- Touchscreenfähig

### **Eine Vielzahl von Bearbeitungsparametern lassen sich anpassen:**

Schnittbedingungen, Aufmaße, radiale und axiale Zustellungen, Starthöhen, Eintauchvorschübe, Eintaucharten

# DIE DIGITALE FÜHRUNGS-KRAFT FÜR REIBUNGSLOSE FERTIGUNGSPROZESSE

## Ist Ihnen das bekannt?

- Zu hoher Arbeitsaufwand von der Zeichnung bis zum Span
- Komplizierte Prozesse und Bedienung
- Mehr Suchen als Finden
- Hohe Kosten und langwierige Migration
- Komplizierte Handhabung der Verwaltungssysteme
- Zu viele Schnittstellen
- Zu geringe Maschinenlaufzeiten

moltech hat die Digitalisierung jetzt neu gedacht. Mit **TopSolid'ShopFloor** erhalten Sie eine digitale Führungs-Kraft, die mit anpackt. Sie sorgt unkompliziert für die Vollvernetzung Ihres Betriebes.

## Wie erreichen wir diese Arbeitserleichterung für Sie?

Wir unterstützen Sie bei der Inbetriebnahme von **TopSolid'ShopFloor**, einer vollintegrierten Plug-and-Play-Lösung, die jeder Mitarbeiter problemlos bedienen kann.

Ihre digitale Führungs-Kraft verbindet alle Daten, Werkzeuge und Dokumente miteinander. So haben Sie die benötigte Information jederzeit griffbereit. Die visuellen Ablaufpläne, Rüsthilfen und Montier-Szenarien erleichtern Ihnen die einzelnen Arbeitsschritte.

Ihre Prozesse, Lagersituationen und Umlaufbestände werden so insgesamt transparenter und effizienter.

**Gehen Sie mit uns den einfachen Weg der Digitalisierung!**

## PROFITIEREN SIE VON MAXIMALER PRODUKTIVITÄT DURCH ...

- vollintegrierte Plug-and-Play-Lösung
- moderne und intuitive Handhabung
- automatische Digitalisierung fertigungsrelevanter Daten
- optimierte Programm- und Werkstatt-Organisation
- Zeitersparnis durch schnelleren Informationsfluss und verringerte Nebentätigkeiten
- Rückverfolgbarkeit von Werkzeugverwendung und Programmänderungen



## MOLDTECH PACKT MIT AN!

Wir sorgen für eine leichte Integration von  
**TopSolid'ShopFloor** in Ihre Abläufe.

# Gerne beraten wir Sie!

Einen Beratungstermin können Sie vereinbaren unter 05258 9364-29

**moldtech**

WIR OPTIMIEREN FERTIGUNG

moldtech GmbH  
Lange Straße 56  
33154 Salzkotten  
T: 05258 9364-0  
E: [info@moldtech.de](mailto:info@moldtech.de)

 [www.moldtech.de](http://www.moldtech.de)