



Gleich anmelden!
Do. 10.09.2015
 9:00 – 15:30 Uhr

Einladung zum Workshop:

30 % kürzere Bearbeitungszeiten bei höchster Oberflächenqualität bei Pokolm Frästechnik GmbH & Co. KG, Harsewinkel

An einer realen Bauteilgeometrie zeigen wir Ihnen das erfolgreiche Zusammenspiel der Werkzeuge von Pokolm, den CAD/CAM-Lösungen von Tebis und dem pneumatischen Kaltschmiedesystem von 3S, mit dem Sie deutlich schneller und sicherer fertigen können.

Die Werkzeuge von POKOLM:

Jede Anwendung ist eine individuelle Herausforderung. Dabei ist es wichtig, den gesamten Fertigungsprozess und die bestehenden Abläufe zu analysieren und daraus entsprechende Optimierungsmöglichkeiten aufzudecken und Lösungsansätze zu entwickeln. Pokolm bietet hochwertige Werkzeug- und Aufnahmesysteme und greift stetig neuartige Methoden auf, um diese weiterzuentwickeln. Spinworx – das innovative Werkzeugsystem mit der drehenden Schneidplatte ist eine davon.



Die CAD/CAM-Lösung von Tebis:

Ein Highlight der neuen Tebis Version 4.0 ist die Möglichkeit, Wirkflächen und Soliddaten standardisiert zu exakten Solids zusammenzuführen. Gleichzeitig werden die Bauteile strukturiert und sind damit für die NC-Programmierung mit Tebis Fertigungsschablonen perfekt vorbereitet. Es werden nur die zu bearbeitenden Elemente ausgewählt, den Rest erledigt die Software automatisch. Das schafft die Basis für die Mehrfachaufspannung, um das Potential Ihrer Maschinen voll auszunutzen. Außerdem rechnet Tebis mit der tatsächlichen Kontur des Werkzeugs, nicht mit torischen Ersatzgeometrien – so lassen sich Hochvorschubfräser optimal einsetzen.



Das pneumatische Kaltschmiedesystem FORGEfix (pneumatic cold forging system):

Viele Vorteile bietet das Kompaktwerkzeug bei der spanlosen Oberflächenfeinbearbeitung. Es findet seinen Einsatz an unterschiedlichen Systemen wie CNC Werkzeugmaschinen oder Robotersystemen. Das Werkzeug ist in verschiedenen Ausführungen, axial (gerade) und mit 60°-Winkelvorsatz, erhältlich. Zudem auch eine Version für die werkstoffbezogene Bearbeitungsschlagenergie (niedrig, mittel, hoch). Kostenvorteile ergeben sich durch die Reduzierung oder den Entfall des manuellen Finishen der Oberflächen. Forgefix bietet eine optimale Möglichkeit zur Bearbeitung komplexer Funktionsflächen, wie Glätten, Kaltverfestigen, Einbringen von Druckeigenspannungen, sowie eine hohe Reproduzierbarkeit des Bearbeitungsprozesses.





Workshop

30% kürzere Bearbeitungszeiten bei höchster Oberflächenqualität

Donnerstag 10.09.2015 – 9:00 bis 15:30 Uhr, Pokolm Academy, Adam-Opel-Straße 9, 33428 Harsewinkel

Agenda

09:00 – 09:30 Eintreffen der Teilnehmer

09:30 – 11:15 Technologieblock 1

Vorstellung der Partner

- Pokolm

- 3S

- Tebis

Vorstellung Bauteil und Bearbeitungsabfolge

Livebearbeitung Schruppen

Tebis ist Prozess, oder rausholen was drin steckt

11:15 – 11:30 Kaffeepause

11:30 – 12:15 Technologieblock 2

Pokolm Prozessoptimierung an der Werkzeugschneide

Livebearbeitung Vorschlichten und Schlichten

12:15 – 13:00 Mittag

13:00 – 13:45 Firmenrundgang

13:45 – 14:30 Technologieblock 3

3S Prozesssichere Finish-Bearbeitung

Livebearbeitung Schlichten und Klopfen

14:30 – 14:45 Kaffeepause

14:45 – 15:30 Abschlussdiskussion und Ende

 **pokolm**
PREMIUMTOOLS. WE KNOW HOW.

tebis
DIE CAD/CAM EXPERTEN

3S engineering
GmbH

**Gleich anmelden!
Nur begrenzte
Teilnehmerzahl!**

Anmeldung per Fax: 05247 936199 oder per E-Mail: tatjana.peters@pokolm.de

Ich nehme am Seminar teil und bringe _____ Personen mit.

Name, Vorname: _____

Firma: _____

Name, Vorname: _____

Adresse: _____

Name, Vorname: _____

Telefon: _____