

SUMMER SMOOTH TIME

Wir laden Sie ein zum Open House in Göppingen.

Mittwoch
19.7.2017
10.00 - 18.00 Uhr

Donnerstag
20.7.2017
10.00 - 18.00 Uhr

Freitag
21.7.2017
10.00 - 16.00 Uhr

MIT DEN HIGHLIGHTS

- SMOOTH Technologie
- neue Mazak Einstiegsmaschinen
- neueste Automationslösungen
- Summer Feeling mit Grillen und frischen Smoothies



It's all about you

SMOOTH HIGHLIGHTS

SMOOTH
TECHNOLOGY

MiConnect

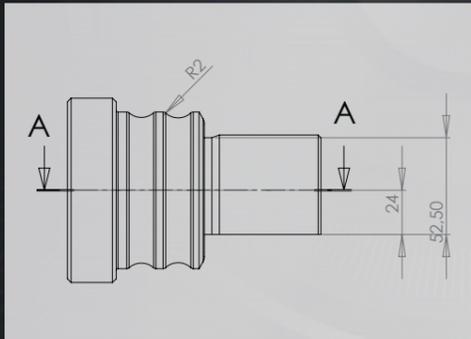
Integriertes Protokoll zur Erfassung und Vergleichbarkeit vieler wichtiger Maschinendaten.

- Weltweit schnellste CNC-Steuerung
- Intuitive Bedienung über verstellbaren Touchscreen

MAZATROL
SMOOTH G

MAZATROL
SMOOTH X

Genial einfach, einfach genial
Von der Zeichnung zum fertigen Werkstück in drei Schritten!



Eingabe aller notwendigen Maßangaben der Kontur direkt aus der Zeichnung in die Steuerung.



Bestimmung des Material und Vorschlag für die Werkzeugauswahl und Vorschubswerte durch die Steuerung mit grafischer Ablaufkontrolle des Bearbeitungsweges.



Rüsten des Werkstückes und der Werkzeuge mit anschließendem Programmstart.

Fünf unterschiedliche Prozessbildschirme zeigen wichtige Informationen



Bearbeiten
Achsenverfahrweg, Spindellast und weitere Informationen.



Programmierung
Die Werkstückkontur und die Simulationszeit des gewählten Programms.



Werkzeugdaten
Werkzeugdaten und Werkzeugstandzeit.



Umrüsten
Spannbacken und Werkstückkontur werden – bei gleichzeitiger Anzeige der Programmdatei – anhand eines 3D-Modells dargestellt.



Wartung
Anstehende Wartungsarbeiten auf einen Blick.

Werkzeugmagazinanzeige



Auf einen Blick kann der Zustand aller Werkzeuge im Magazin erfasst werden.

SMOOTH MACHINING CONFIGURATION



Bearbeitungsmerkmale wie Zykluszeit, Oberflächengüte der bearbeiteten Fläche und Bearbeitungskontur können mithilfe von Schieberegler am Bildschirm in Abhängigkeit von den Materialanforderungen und Bearbeitungsverfahren eingestellt werden.

MAZATROL - Dialogprogrammierung



Die MAZATROL-Dialogprogrammierung arbeitet mit Dialogsprache und bestimmt automatisch Schnittbedingungen, M-Codes und G-Codes. Selbst Anfänger können somit ganz schnell Programme erstellen.

Maschinen LIVE unter Span

Horizontales Bearbeitungszentrum HCN-5000/50



- ◆ Mit Steilkegel 50 schnell und produktiv produzieren
- ◆ Tisch in verstärkter Ausführung mit Konus-Spannsystem der Palette an vier Stellen für überlegene Bearbeitungsleistungen

5-Achsen-Bearbeitungszentrum VARIAXIS i-700 2PC

mit 2-fach Palettenwechsler



- ◆ Mit 2-fach Palettenwechsler für eine noch höhere Produktivität
- ◆ Außergewöhnliche Bearbeitungsgenauigkeit dank innengekühlter Frässpindel
- ◆ Eigengefertigte und innengekühlte Kugelrollspindeln in allen Achsen

Vertikales Bearbeitungszentrum VCN-530C



- ◆ Frässpindel mit extra hoher Steifigkeit
- ◆ Ausgezeichneter Zugang zum Arbeitsbereich über zwei weit zu öffnende Arbeitsraumtüren

5-Achsen-Bearbeitungszentrum VARIAXIS j-600/5X

mit extra Palettspeicher und zusätzlichem Werkzeugmagazin



- ◆ Hauptzeitparalleles Rüsten
- ◆ Werkzeugmagazin mit integrierten Werkzeugplätzen auf mehreren Ebenen
- ◆ Bis zu 220 Werkzeugplätze verfügbar (abhängig von Länge und Durchmesser der Werkzeuge)

Vertikales Bearbeitungszentrum VTC-530C



- ◆ Lange Werkstücke können auch über den Tischbereich hinaus bearbeitet werden
- ◆ Extra leistungsstarke Spindel ermöglicht sehr hohe Zerspanleistungen

Vertikales Bearbeitungszentrum VTC-800/30SR Siemens

mit Siemens SINUMERIK 840D sl



- ◆ Maschinenbett und Fahrständer in Gussausführung für Bestwerte in Dämpfung und Stabilität
- ◆ NC-Rundtisch horizontal / vertikal für höchste Flexibilität (Option)

CNC-Drehzentrum QUICK TURN 200MSY



- ◆ Mit neuer MAZATROL SmoothG Steuerung
- ◆ Mit Roboter-Beladungssystem für Werkstücklosgrößen von 10 bis 1000 Werkstücken
- ◆ Multifunktionelle Schnittstellen (Profibus DP, I/O-Link, usw.)

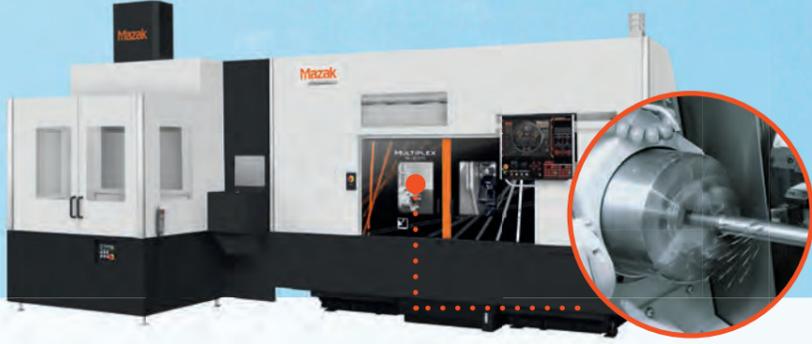
CNC-Drehzentrum HQR-150MSY



- ◆ Maschinenkonstruktion mit 2 Revolvern / 2 Spindeln für kürzere Zykluszeiten
- ◆ Oberer und unterer Revolver mit Y-Achse für unübertroffene Effizienz

Maschinen LIVE unter Span

CNC-Drehzentrum MULTIPLEX W-200Y



- ◆ Symmetrischer Maschinenaufbau mit 2 Spindeln und 2 Revolvern
- ◆ Dauer- und Simultanbearbeitung mit beiden Spindeln dank automatischer Werkstückübergabe von einer Spindel zur anderen.
- ◆ Umfangreiches Angebot an Fabrikautomatisierungseinrichtungen

CNC-Drehzentrum QT-COMPACT 300MY L



- ◆ Ausgestattet mit einem wassergekühlten integrierten Spindelmotor für unübertroffene Bearbeitungsleistung und hohem Drehmoment
- ◆ C-Achsen-Indexierung in 0,001°-Schritten plus angetriebene Werkzeuge am Revolver für außergewöhnliche Vielseitigkeit

Multi-Funktions-Werkzeugmaschine INTEGREX i-200ST



- ◆ Leistungsstarke DONE-IN-ONE-Bearbeitung mit Gegenspindel und unterem Revolver
- ◆ Einsatz des CAM-Rollengetriebes für geringes Umkehrspiel und hohe Produktlebensdauer

CNC-Drehzentrum QUICK TURN 100M



- ◆ Mit neuer MAZATROL SmoothC Steuerung
- ◆ Höchster Genauigkeitsstandard
- ◆ Hervorragende Bearbeitungsvielseitigkeit

TERMINE

Mittwoch + Donnerstag

19. + 20.7.2017
10.00 - 18.00 Uhr

Freitag

21.7.2017
10.00 - 16.00 Uhr

Sie haben bereits Laserschneidmaschinen oder interessieren sich dafür, Ihr Produktportfolio zur erweitern?

Auch unsere Experten für den Bereich 2D- und 3D Laserschneiden stehen Ihnen während der gesamten Veranstaltung zur Verfügung.

Besuchen Sie unsere kompakten Fachvorträge, die 2 Mal täglich stattfinden:

11.00 Uhr - 11.30 Uhr
15.00 Uhr - 15.30 Uhr

Vortragsthema:

Wirtschaftliche Fertigung und technologische Vorteile mit der Smooth Steuerung.

Unsere Referenten freuen sich auf Sie.

Unsere Mitaussteller vor Ort



SMOOTH CHALLENGE
während der gesamten Veranstaltung.

Gewinnen Sie als Hauptpreis einen limitierten Mazak Smooth Tischkicker!



Wir freuen uns auf Sie!

Mazak
Your Partner for Innovation



VERANSTALTUNGSORT
TECHNOLOGIEZENTRUM GÖPPINGEN
Yamazaki Mazak Deutschland GmbH
Esslinger Strasse 4-6
73037 Göppingen

JETZT ANMELDEN
summertime@mazak.de
www.mazakeu.de/summertime

Bitte melden Sie sich online
oder per eMail bis spätestens
zum 14.07.2017 an.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!