

# Bryant TTG

## Twin Turret-Schleifmaschine



Ein hochpräzises, flexibles Werkzeugzuführungssystem auf einer konfigurierbaren Mehrspindelplattform zum Drehen, Schleifen und Polieren

- Außerordentliche thermische Stabilität
- Außergewöhnliche Steifigkeit
- Kleinserienfertigung verschiedener Produktlinien
- Kombinierte Schleifverfahren
- Flexibler Schleifprozess je nach Anforderung

# Twin Turret Multispindel-Schleifmaschine

Die Bryant TTG-Maschine ist eine dreiteilige Lösung für die Probleme moderner Fertigungsprozesse - flexible Bearbeitung, flexible Maschine, flexible Layouts. Diese Maschine ermöglicht einen hochflexiblen Prozess, bei dem mehrere Arbeitsgänge in einer Bearbeitungsplattform kombiniert werden können, während die Genauigkeit und Präzision einer traditionellen Einspindel-Maschine beibehalten oder übertroffen wird.

Die Bryant TTG ist eine Twin Turret-Mehrspindellösung zum Schleifen von Außendurchmessern, Innendurchmessern, Stirnflächen, Kegeln, konzentrischen und exzentrischen Durchmessern mit Toleranzen im Submikrometerbereich in einer einzigen Aufspannung.

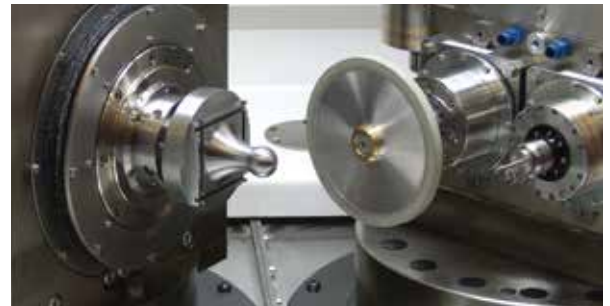
## MERKMALE

- Hohe Flexibilität bei den Bearbeitungsoperationen
- Verschiedene Spindelkonfigurationen
- Hartdreh- und Polieroperationen
- Reduzierte Rüstzeiten
- Konstante Schnittgeschwindigkeiten
- Hervorragende Oberflächengüte
- Einfache Automatisierungsintegration
- Hochleistungssteuerung mit offener Architektur

Modell	Bryant TTG
<b>WERKSTÜCKKAPAZITÄT</b>	
Max. Schleifdurchmesser (außen)	350 mm
Max. Schleiflänge (außen)	150 mm
Max. Schleiflänge (innen)	100 mm
<b>SCHLEIFSPINDEL-ROTATIONSACHSE</b>	
Schwenkbereich	+/- 135°
Lagerung	Hydrostatisch
Max. Anzahl Schleifspindeln	3
Schleifscheibe	Konventionell / CBN / Diamant
Max. Scheibendurchmesser	250 mm
SUG (bindungsabhängig)	120 m/sec
Max. Drehzahl Innenschleifspindel	60.000 U/min
<b>WERKSTÜCKSPINDEL-ROTATIONSACHSE</b>	
Schwenkbereich	+/- 135°
Lagerung	Hydrostatisch
Werkstückspindel Drehzahl	1 - 1.000 U/min (2.000 option)
Linearachse Verfahrweg	200 mm
Linearachse Lagerung	Hydrostatisch
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Abmessungen (L x B x H)	1.800 x 1.950 x 2.400 mm
Maschinengewicht	3.000 kg



Schleifen / Polieren / Hartdrehen und Messen



Bohrung, Anlage- u. Planfläche Schleifen

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen ausschließlich zu Informationszwecken und stellen weder eine rechtliche Verpflichtung noch eine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie irgendeiner Art dar.

## KONTAKTIEREN SIE UNS

[grinding-ultraprecision@fivesgroup.com](mailto:grinding-ultraprecision@fivesgroup.com)

Bryant | Cincinnati | Cranfield Precision | Daisho | Gardner | Giustina | Landis

[www.fivesgroup.com](http://www.fivesgroup.com)



fives

Industry can do it