

driven by perfection

**walter**  
PRÄZISION



# TAD

NC-Teilapparat  
mit Direktantrieb

**walter**  
PRÄZISION



Gotthilf Walter GmbH, Spezialfabrik für Teilapparate  
Bausteinstraße 15 · 75443 Ötisheim  
Postfach 13 53 · D-75403 Mühlacker  
Telefon 07041/800-0 · Fax 07041/800-40  
[www.walter-praezision.de](http://www.walter-praezision.de) · [info@walter-praezision.de](mailto:info@walter-praezision.de)

# Hohe Dynamik und Präzision für viele Einsatzzwecke



Durch den Einsatz von Teilgeräten der TAD-Baureihe mit Torque Motoren werden neue Bearbeitungsmöglichkeiten durch hohe Drehzahlen und dynamische Bewegungen möglich. Die Kraftübertragung erfolgt dabei völlig verschleißfrei und sichert Ihnen gleichbleibende Qualität über Jahre hinweg.

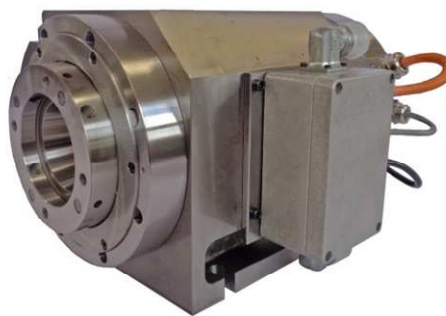
Der um die Spindel angeordnete Hohlwellenmotor ist für ein möglichst hohes Drehmoment ausgelegt. Wahlweise kann dieser für höchste Anforderungen wassergekühlt werden. Dieses System arbeitet ohne Getriebe. Teure Getriebedefekte nach Kollisionen sind daher nicht mehr möglich. In Dynamik und möglicher Drehzahl ist der Direktantrieb den nach wie vor aktuellen Getriebegeräten bei weitem überlegen. Dadurch ergeben sich mit diesen Rundachsen neue Bearbeitungsmög-

lichkeiten wie Rundschleifen, leichte Drehbearbeitungen etc. Das Messsystem ist direkt mit der Spindel des Gerätes verbunden und ermöglicht höchste Positioniergenauigkeiten. Durch die direkte Anordnung des Drehgebers und dem Wegfall eines Getriebes, arbeitet dieses System ohne jegliches Umkehrspiel. Die Hauptlagerung ist äußerst stabil, kompakt und höchstpräzise ausgeführt. Alle Geräte verfügen über eine integrierte Spindelbremse, welche sehr hohe Bearbeitungskräfte er-

möglicht. Das umfangreiche Zubehörprogramm rundet das Gesamtkonzept ab. Individuelle Lösungen für spezifische Anforderungen sind jederzeit möglich und umsetzbar.

Verfügbare **Standard-Spitzenhöhen sind 80, 100, 125, 150, 160, 200, 250 und 320 mm**. Kundenspezifische Spitzenhöhen sind jederzeit machbar

**In der Evolution entscheidet Weiterentwicklung über den Erfolg**



## Die Vorteile im Überblick

- + Direktantrieb mit hochdynamischen Torque-Motoren
- + höchste Dynamik durch Beschleunigungen bis 20.000°/sec<sup>2</sup>
- + kompaktes, praxisorientiertes Design
- + hohe Präzision durch direkte Wegmessung
- + kein Umkehrspiel
- + große Auswahl an Standard-Baugrößen
- + hochwertige Optik
- + Kundenspezifische Varianten verfügbar

**Dynamisch,  
schnell und  
hochgenau**