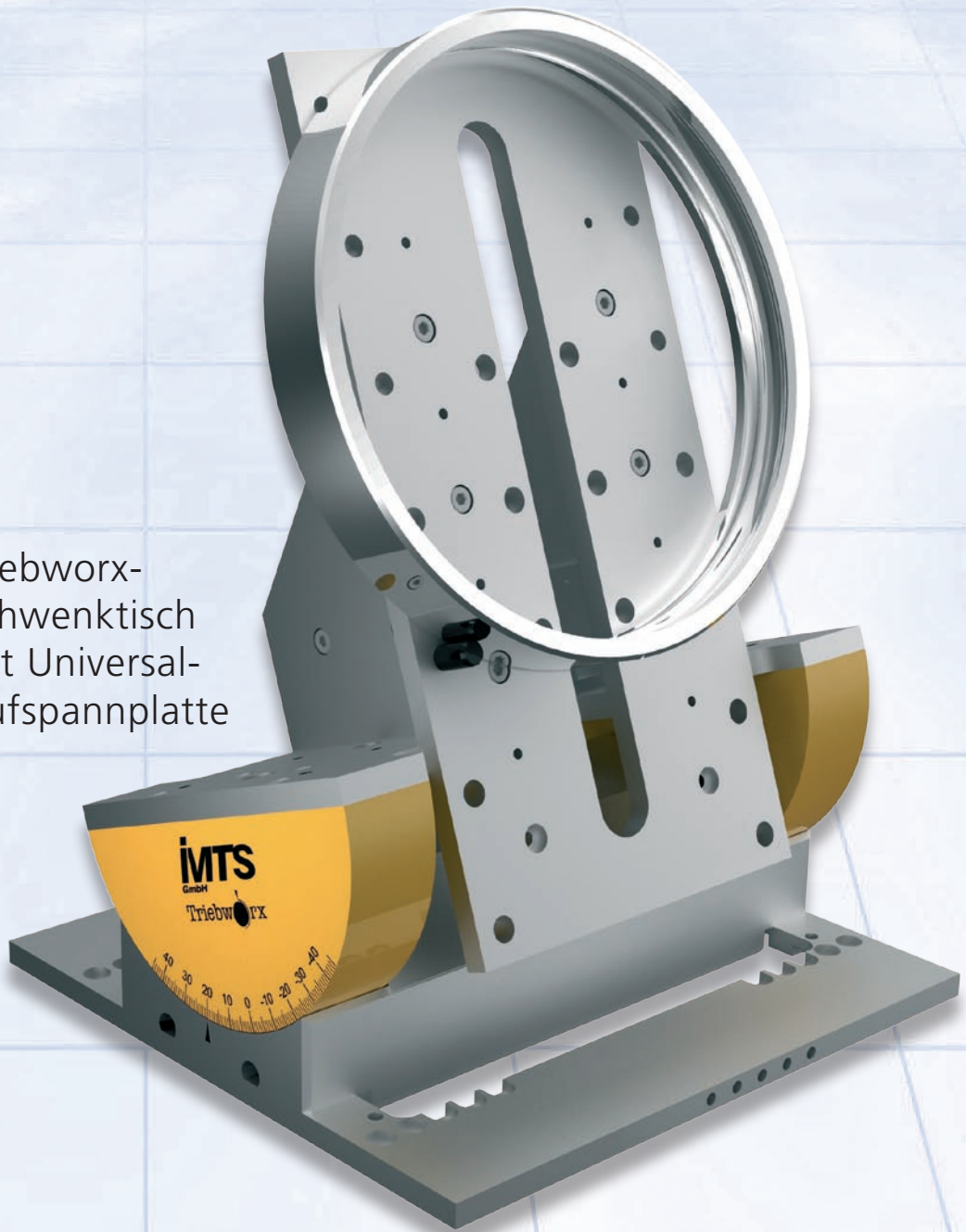


T4

HD high definition
metrology

Schwenktische und Spannsysteme

Triebworr-
Schwenktisch
mit Universal-
Aufspannplatte



IMTS
GmbH

Triebworr

Vertrieb: IMTS GmbH

Hersteller: Triebworr GmbH & Co.KG

Der Triebworr-Schwenktisch

Problem: In der Kontur- und Rauheitsmesstechnik müssen Prüflinge unter bestimmten Winkeln positioniert werden, damit Prüfmerkmale optimal abgetastet werden können und Störkonturen oder Tasterkollisionen vermieden werden.

Lösung: Die Triebworr-Schwenktische können in der **CNC-Version an der T4HD** als vierte Achse betrieben werden und sorgen für perfekte Schwenkpositionierung im CNC-Prüfablauf.

Sie sparen damit Zeit und Geld, weil verschiedenste Messstellungen automatisch abgearbeitet werden können.

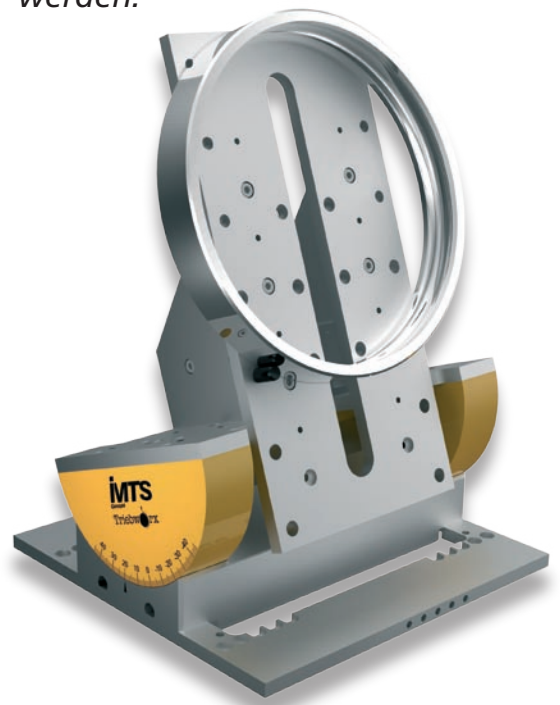
Der Triebworr-Schwenktisch kann **+/- 45 Grad** verstellt werden. Er kann längs oder quer angeordnet werden. Entsprechende Verstiftungen und Verschraubungen sind in mehreren Positionen vorhanden.

Der Triebworr-Schwenktisch ist mit **Universal-Aufspannplatte** oder mit **Zentrumspanner** lieferbar.

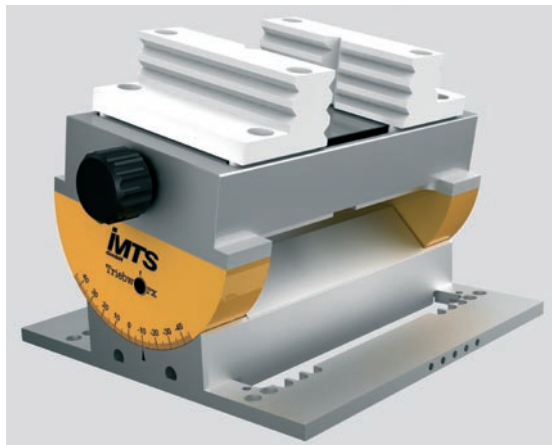
In Sonderausführung kann der Aufbau auf Ihre Anwendung abgestimmt werden.



T4HD mit Triebworr-Schwenktisch und Universal-Aufspannplatte



Triebworr-Schwenktisch mit Universal-Aufspannplatte



Triebworr-Schwenktisch mit Zentrumspanner



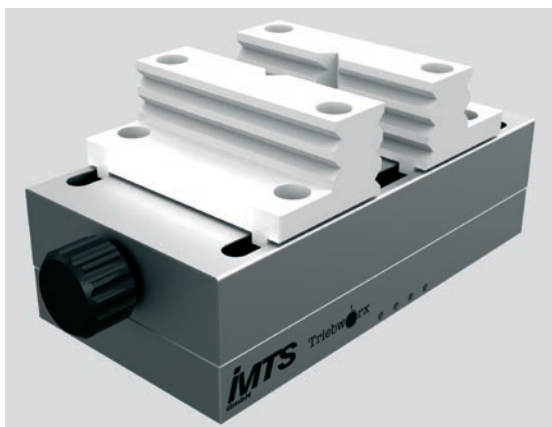
Triebworr-Schwenktisch für kundenspezifische Aufbauten

Der Triebworx-Zentrumspanner

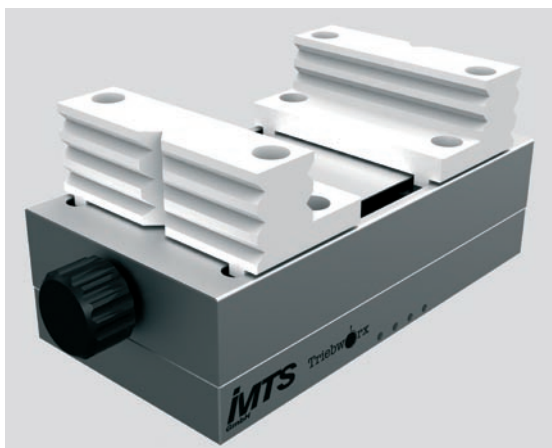
Der Triebworx-Zentrumspanner ist auch *separat* erhältlich und erleichtert Ihnen die Arbeit an jedem Kontur- und Rauheitsmessgerät.

Auch er ist im Kontrast zu einigen Maschinenschraubstöcken *rostfrei*, erfreulich *leicht* und ohne Werkzeug bedienbar. Die Spannbacken können für Spannungsbereiche von 0 bis 50 mm oder 50 bis 100 mm montiert werden.

Bei konventionellen Maschinenschraubstöcken verschiebt sich je nach Prüflingsbreite das Zentrum, so dass er stets wieder vom Benutzer in der Tastschnittebene des Messgerätes manuell ausgerichtet werden muss. Das kostet Zeit, Geld und Nerven und wird bei Stahlausführungen oft noch mit hübschen Rostflecken belohnt.



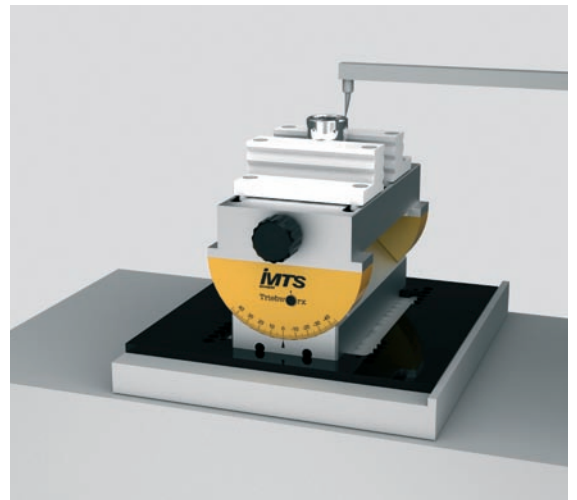
Triebworx-Zentrumspanner,
Backen innen



Triebworx-Zentrumspanner,
Backen außen

Der Triebworx-Schwenktisch, manuell

In der *manuellen Version* mit Schnellverstellung können ältere Konstruktionen oder Fremdfabrikate mit dem Triebworx-Schwenktisch nachgerüstet werden.



Konturenmessgerät mit Triebworx-
Schwenktisch und Zentrumspanner

So können Sie ohne Werkzeuge oder langes Kurbeln an schwergängigen Drehknöpfen bequem und reproduzierbar schwenken.

Dabei ist der Triebworx-Schwenktisch im Gegensatz zu so manchem Maschinenschraubstock *rostfrei* und mit 2 kg erfreulich *leicht*.

Das spart Kosten, denn ein gleitgelagertes Konturenmessgerät kann somit seltener Service benötigen.

Sparen Sie
mit unserer
Spitzentechnologie
Zeit, Geld und
Energie



high definition metrology

Schwenktische und Spannsysteme
 für die Kontur- und Rauheitsmesstechnik

Made by Triebworx

T4HD CNC-Schwenktische

T4HD-SWT-UNI-CNC

T4HD CNC-Schwenktisch mit Universal-Aufspannplatte, Gewicht ca. 2,5 kg

T4HD-SWT-ZSP-CNC

T4HD CNC-Schwenktisch mit Zentrumspanner, Gewicht ca. 3,5 kg

auf Anfrage

T4HD CNC-Schwenktisch mit kundenspezifischem Aufbau

Gemeinsame technische Daten aller Triebworx T4HD CNC-Schwenktische:

- Verstellbereich +/- 45° ohne Aufbau
- Auflösung 0,006°
- Wiederholgenauigkeit $\leq 0,1^\circ$
- zulässiges Lastdrehmoment: 5 Nm
- nichtrostende Ausführung, lebensdauergeschmiert
- 5 x 5 x 3 Anordnungsmöglichkeiten über Verschraubungen oder Verstiftungen
- reproduzierbare Schnellpositionierung mit Passstiften $\varnothing 3$ mm
- Der CNC-Betrieb als 4. Achse an der T4HD ist voll in die Triebworx-Auswertesoftware integriert. Es fallen keine Mehrkosten für Softwareoptionen an
- Abmessung (LxB) 166 x 166 mm

Triebworx-Schwenktische, manuell verstellbar

TX-SWT-UNI-MANU

Schwenktisch, manuell verstellbar, mit Universal-Aufspannplatte

TX-SWT-ZSP-MANU

Schwenktisch, manuell verstellbar, mit Zentrumspanner

auf Anfrage

Manuell verstellbarer Schwenktisch mit kundenspezifischem Aufbau

Gemeinsame technische Daten aller manuell verstellbarer Triebworx-Schwenktische:

- Verstellbereich +/- 45° ohne Aufbau
- Raststellung ca. alle 3°, selbsthemmend
- zulässiges Lastdrehmoment: 5 Nm
- nichtrostende Ausführung, lebensdauergeschmiert
- 5 x 5 x 3 Anordnungsmöglichkeiten über Verschraubungen oder Verstiftungen
- reproduzierbare Schnellpositionierung mit Passstiften $\varnothing 3$ mm / $\varnothing 5$ mm
- Grundplatte für verschiedene Geräte ausführbar: Abmessungen (LxB) 166 x 166 mm bis 200 x 200 mm

Triebworx-Zentrumspanner

T4HD-ZSP166

TX-ZSP200

- Zentrisch spannender Schraubstock für Prüflinge der dimensionellen Messtechnik
- Spannbereich $\varnothing 0 - 50 / \varnothing 50 - 100$ mm
 - nichtrostende Ausführung, lebensdauergeschmiert, wartungsfrei
 - Backenbreite 86 mm
 - Backenhöhe 30 mm
 - Spannbacken umkehrbar
 - Spannbacken mit sechs integrierten Prismen, hart beschichtet
 - reproduzierbare Schnellpositionierung mit Passstiften $\varnothing 3$ mm / $\varnothing 5$ mm
 - Grundplatte für verschiedene Geräte ausführbar: Abmessungen (LxB) 86 x 166 mm bis 200 x 200 mm
 - Gewicht ca. 1,5 kg - 2,0 kg je nach Ausführung

Vertrieb:



IMTS GmbH

Widengasse 19c · CH 5070 Frick/AG

Tel. +41 62 871 77 33

Fax +41 62 871 77 34

+41 79 777 60 99

www.imts.ch · info@imts.ch