



let's ***twist*** again!



twister



Ein kleiner Wirbelwind fegt durch die Lande.

Dynamik, Schnelle, Stärke und Funktionalität sind die Zauberwörter der neuen Maschinen-Produktlinie **twister**.

Es handelt sich hierbei um **moderne kompakte CNC-Drehmaschinen**, welche zur Herstellung von Hydraulik- und Pneumatikdichtungen, Sonderdrehteilen aus sämtlichen Kunststoffen und Elastomeren sowie aus Metallen verwendet werden können.

twister

mit passender Software „SealCAM“ für einfaches und schnelles Arbeiten.

Die drei Ausstattungsvarianten:

Name: **twister**

Typ: t40s basic - classic - professional

Typ: t60s basic - classic - professional

twisterbasic

- Basis-Maschine
- Messerset inkl. VDI-Halter
- Werkzeugwagen (standard)
- Software mit PC
- Spannsystem - bis 354 mm Außendurchmesser VarioSpannbackensystem - größer 354 mm Außendurchmesser Planscheibe
- Diverse Schlüssel, Schrauben und Kleinwerkzeug
- Revolver (T40s) je 8 Werkzeugpositionen am äußeren und inneren Teilkreis
- Revolver (T60s) 12 Werkzeugpositionen am äußeren und 6 am inneren Teilkreis
- Max. Drehbereich (t40s) 400 mm
- Max. Drehbereich (t60s) 600 mm

twisterclassic

- Basis-Maschine
- Absaugung
- Häcksler
- Messerset inkl. VDI-Halter
- Werkzeuggestisch mit integriertem VDI Ablagesystem
- Software mit PC
- Spannsystem - bis 354 mm Außendurchmesser VarioSpannbackensystem - größer 354 mm Außendurchmesser Planscheibe
- Diverse Schlüssel, Schrauben und Kleinwerkzeug
- Revolver (T40s) je 8 Werkzeugpositionen am äußeren und inneren Teilkreis
- Revolver (T60s) 12 Werkzeugpositionen am äußeren und 6 am inneren Teilkreis
- Direkter Druckluftanschluss inkl. Armatur und Schlauch
- Max. Drehbereich (t40s) 400 mm
- Max. Drehbereich (t60s) 600 mm

twisterprofessional

- Basis-Maschine
- Absaugung
- Häcksler
- Komplettes Messerset inkl. VDI-Halter zusätzlich 1 Ersatzpaket Einsätze
- Werkzeuggestisch mit integriertem VDI-Ablagesystem
- Software mit PC
- Spannsystem - bis 354 mm Außendurchmesser VarioSpannbackensystem - größer 354 mm Außendurchmesser Planscheibe
- Diverse Schlüssel, Schrauben und Kleinwerkzeug
- Revolver (T40s) je 8 Werkzeugpositionen am äußeren und inneren Teilkreis
- Revolver (T60s) 12 Werkzeugpositionen am äußeren und 6 am inneren Teilkreis
- Direkter Druckluftanschluss inkl. Armatur und Schlauch
- Optisches Voreinstellgerät, Werkzeugvermessungsoptik
- Nutenfräse
- Bandsäge
- Messerschleifsystem
- Max. Drehbereich (t40s) 400 mm
- Max. Drehbereich (t60s) 600 mm



Technische Daten:

	t40s	t60s
Arbeitsbereich		
Umlauf-Durchmesser über Bett	430 mm	600 mm
Umlauf-Durchmesser über Schlitten	210 mm	360 mm
Max. Drehdurchmesser	400 mm	600 mm
Max. Stangendurchmesser	45 mm	65 mm
Verfahrbereich		
Verfahrweg in X	160 mm	210 mm
Verfahrweg in Z	510 mm	610 mm
Spindel		
Drehzahlbereich	0-6300 min ⁻¹	0-4200 min ⁻¹
Drehmoment an der Spindel	78 Nm	192 Nm
Spindelanschluss DIN 55026	KK 5	KK 6
Spindellager (Innendurchmesser)	80 mm	100 mm
Spindelbohrung	45,5 mm	65,5 mm
Hauptmotor		
Antriebsleistung	13 kW	18 kW
Werkzeugwender		
Anzahl der Werkzeugpositionen	16 (8/8)	18 (12/6)
Aufnahmeschaft nach VDI	VDI 30	VDI 30
Revolverschaltzeit	0,14 sec	0,1 sec
Vorschubantriebe		
Vorschubkraft in der X-Achse	4000 N	5000 N
Vorschubkraft in der Z-Achse	6000 N	7000 N
Beschleunigungszeit	0,2 sec	0,2 sec
Positionsstreuung Ps (nach VDI 3441) X;Z	0,003; 0,005 mm	0,003; 0,005 mm
Kühlmitteleinrichtung		
Behältervolumen	250 Liter	230 Liter
Pumpenleistung	0,57/2,2 kW	0,57/2,2 kW
Leistungsaufnahme		
Anschlußwert	17 kVA	20 kVA
Druckluftanschluss	6 bar	6 bar
Verbrauch	ca. 300 l/h	ca. 300 l/h
Abmessungen		
Höhe der Drehachse über Flur	1160 mm	1100 mm
Höhe der Maschine	1940 mm	1880 mm
Aufstellfläche der Maschine (BxT mm)	2250 x 1980 mm	3000 x 1910 mm
Gesamtgewicht	2600 kg	3900 kg



Ein voll ausgestattetes **Kraftpaket**, das einiges zu bieten hat: modernste **digitale Steuerungstechnik**, hohe **Antriebsleistung**, großer **Drehzahlbereich** und beste Ergonomie.

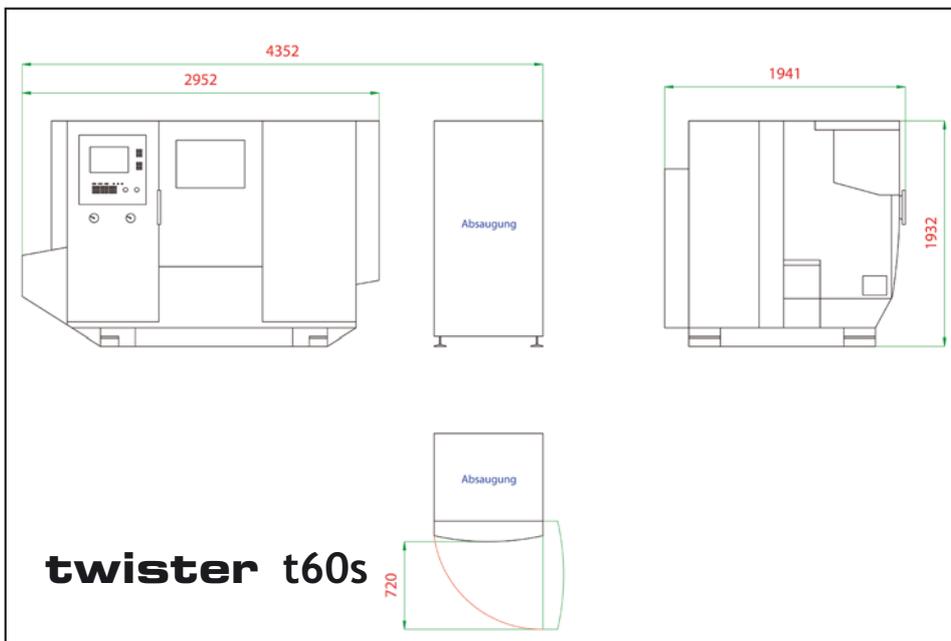
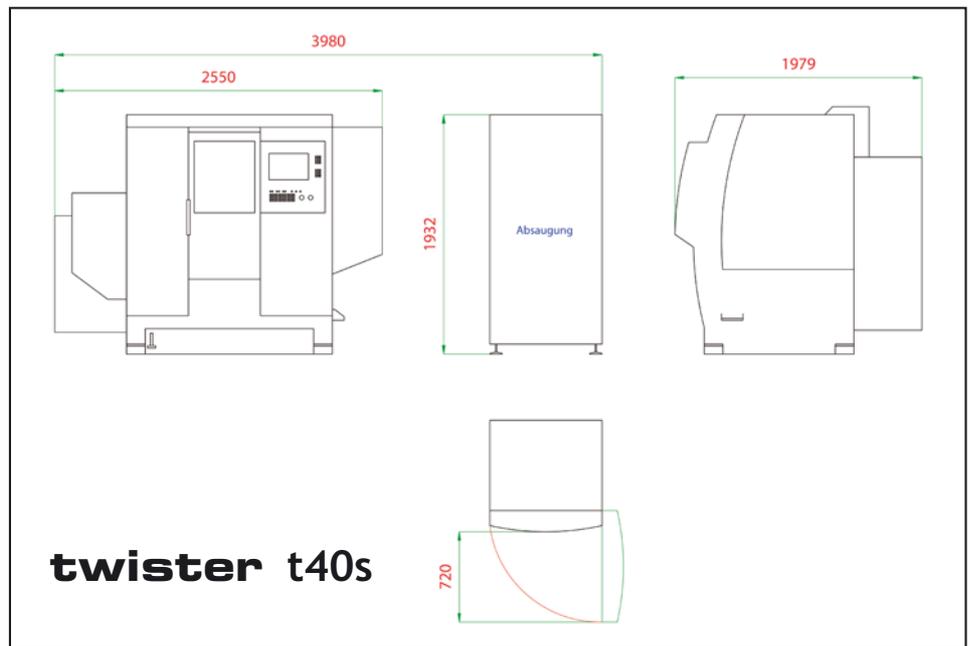
Die Maschine **twister** ein Garant für mehr **Qualität** und mehr **Flexibilität**.



twist it baby!

www.dichtungstechnik.at

Aufstellpläne:



Dichtungstechnik
Birchbauer Ges.m.b.H.
 Industriering 5
 9020 Klagenfurt / Austria
 Tel.: +43 463 310095-0
 Fax: +43 463 310095-5
 office@dichtungstechnik.at
 www.dichtungstechnik.at



trygonal
Kunststoffinnovationen GmbH
 Werk-VI-Strasse 55
 8605 Kapfenberg / Austria
 Tel.: +43 3862 27722-0
 Fax: +43 3862 27722-27
 office@trygonal.com
 www.trygonal.com



Ansprechpersonen:

Herwig Birchbauer
 Tel.: +43 463 310095-11
 Fax: +43 463 310095-5
 herwig.birchbauer@dichtungstechnik.at

Jakob Jordan
 Tel.: +43 463 310095-16
 Fax: +43 463 310095-5
 technik@dichtungstechnik.at

Sandra Taxacher
 Tel.: +43 3862 27 722-22
 Fax: +43 3862 27 722-27
 sandra.taxacher@trygonal.com

