

NEUN MAL NEU

9 INNOVATIONEN VON TÜNKERS zu den Themen Spannen, Positionieren und Verfahren.



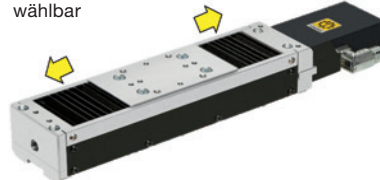
Parallel-Spanner PK mit konstanter Spannkraft

- Einschwenken des Spannarms in Spannlage parallel zum Werkstück
- Absenken des Spannarms mit konstanter Spannkraft 0-4 mm!
- Ausgleich bei Blechdickenunterschieden
- Kein Shimsen am Spannarm nötig



I-TLM – Intelligent TÜNKERS Linear Motion

- 24 V bis 400 V Servomotoren mit Motorbremse und Servogeber
- Spielfreie Trapez- oder Kugelumlaufspindel
- Robustes Führungssystem mit vier Führungswagen
- Verkapseltes Baukastensystem mit präziser Plattenbauweise. Anbindungsvariante wählbar



ERS – Elektrischer Radsatz-Schwenker

- Elektroschwenker in Kompaktbauweise
- Mechanische Anbindungen kompatibel zur Pneumatik-Serie
- Abtriebsdrehmoment 500 Nm
- Frei positionierbarer Öffnungswinkel
- Sicherer Betrieb durch STO
- Zentrale Steuer- und Regeleinheit über Feldverteiler mittels Hybridleitung



Der neue U-Spanner – kürzer, leichter, sparsamer

- Bei gleicher Spannkraft kleinere Zylinder im Einsatz
- 30% weniger Druckluftverbrauch
- Zweigeteiltes Abfragekonzept für einfachen Wechsel
- Bewährtes Varioprinzip, stufenlose Winkelverstellung 5°-135°
- Luftanschlüsse platzoptimiert im Zylinderboden



SZK 40 BR5 – Stifziehzyylinder

- Selbe Abmessungen wie SZK 40 BR3
- 40 mm und 60 mm in einem Gehäuse
- Zweiteiliges Abfragesystem T12 und T24



MCP 80 C – Spann-Zentrier-Einheit

- Zentrieren und Spannen von Werkzeugträgern
- Pneumatisch betätigte Verriegelung
- Standardgehäuse mit Gewindebefestigung zum direkten Einbau
- Die gespannte Position ist kniehebelverriegelt
- Spannkraft 8,5 KN



APH 40.5 H BR5 LW – Lightweight Alphaspanner

- Leichtbauversion 1,79 kg inkl. Spannarm
- Nachsetzfunktion
- Pneumatische Selbsthaltung
- Gehäuse komplett gekapselt
- Öffnungswinkel stufenlos von 10°-135° einstellbar



U 40 BR5 V – IO-Link Ventilspanner

- Abfrage mit Funktion IO-Link
- Identifikation
- Konfiguration von Ausgängen
- Condition Monitoring
- Fehlererkennung
- Optional mit integrierter Ventiltechnik
- Nur ein Druckluftanschluss notwendig
- Ventilsteuerung über IO-Link



SDZ 40 F – Stifziehzyylinder mit Spannhaken

- Sehr kompakte und geschlossene Bauweise
- Zugkraft 700 N
- 10 mm axialer Spannhub
- Gewicht 1,9 kg



NEUN MAL NEU

9 INNOVATIONEN VON TÜNKERS
zu den Themen Spannen,
Positionieren und Verfahren.



**Parallel-Spanner PK mit
konstanter Spannkraft**



**ITLM – Intelligent TÜNKERS
Linear Motion**



**ERS – Elektrischer
Radsatz-Schwenker**



**Der neue U-Spanner –
kürzer, leichter, sparsamer**



**SZK 40 BR5 –
Stiftziehzyylinder**



**MCP 80 C –
Spann-Zentrier-Einheit**



**APH 40.5 H BR5 LW –
Lightweight Alphaspanner**



**U 40 BR5 V –
IO-Link Ventilspanner**



**SDZ 40 F –
Unterbauspanner**

