

## Datenblatt

# TX-40 S

Präzisions- Servopresse

### Technische Daten:

Umformkraft, kurvenscheibenabhängig:	40 kN
Hub, kurvenscheibenabhängig:	Standard 13 mm
Werkzeugeinbauhöhe, in UT:	188mm bis 218mm
Tischfläche	Breite 340 x Tiefe 260
Hublagenverstellung	30mm
Bandlaufhöhe über Pressentisch	65mm ±15mm
Höhe Tischfläche über Flur	930mm
Gewicht	Komplett ca.2000kg
Schaltschrank	extern
Hubzahl bei 8mm Hub max.	750h/min
Preis	170.000€

### Leistungsmerkmale der TX-40S (Standardausstattung):

- Präzisionspresse mit servomechanischem Antriebskonzept mit 40kN Umformkraft und einer Hubfrequenz bis 750min<sup>-1</sup> (bei 8mm Hubhöhe)
- Ausführung gemäß Performancelevel „d“
- Festhub (Erstausrüstung zwischen 8-25mm wählbar) über Kurvengetriebe mit Schnellwechselsystem für Kurvenscheiben, ermöglicht prozessoptimierte Stößelbewegung über definiertes Bewegungsgesetz (nach nach VDI2143).
- IPC Pressensteuerung Beckhoff mit Touch-panel auf fahrbarem Stativ.
- Pressensteuerung mit integriertem Kurvengenerator für weitere Prozeßoptimierung durch elektronische Kurven (Überlagerung der mechanischen Kurve mit einer elektronischen Kurve ermöglicht auch Pulsationstechniken).
- Optimale Stößelführungen über speziell entwickelte Gleitführungen
- Überwachte, sichere Geschwindigkeit für Einrichtbetrieb zum schrittweisen Verfahren des Stößels.
- mechanische Hublagenverstellung.
- Integrierte Zentralschmierung.
- Integrierte LED Maschinenbeleuchtung.
- Integrierter Druckluftanschluß (erforderlich für Zentralschmierung und Bandöler).
- Integrierte Kraftmessung für Überlastsicherung und Prozeßüberwachung (System Siegfried).
- 2 Stück Anschlußleisten für Werkzeugsicherung mit 8 Eingängen (M12, 5-polig) und 8 Ausgängen (M12, 5-polig).
- 1 Stück Anschlussleiste für Peripherie mit 8 Eingängen (M12, 5-polig).
- 2 Stück 220V Steckdosen (für Peripherie).
- Vorbereitung für Anbau Rollenvorschub EX-50 (links/rechts).
- Externer Schaltschrank mit Einbauraum für weitere Controller

### **Zusatzoptionen:**

- Kurvenscheiben mit abweichenden Hübren und Bewegungsgesetzen
- Digitales Wegmeßsystem (Auflösung 0,002mm) für Anzeige der Stößelhüblage und des Stößelhübes.
- Bandschmiergerät mit Dosierpumpe.
- Rollbandführung
- Querbewegung mit SEM Modul, inkl. Anbausatz.
- Unterbewegung mit SEM Modul, inkl. Anbausatz.
- Integrierte Fernwartung.

