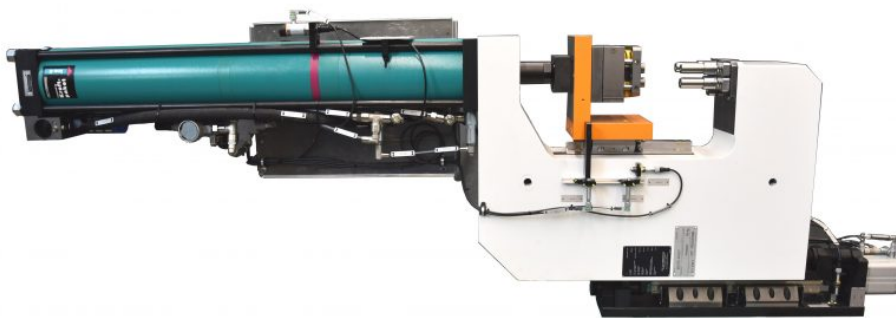


## Stanzzangen

Artikel vom **8. August 2018**  
Pressen



Mit der idealen Kombination aus Technologie-Know-how und Prozesskompetenz realisiert Tox Pressotechnik individuelle Systemlösungen zum Stanzen und Kalottenprägen. Das Produkt- und Leistungsportfolio des Herstellers umfasst sowohl Technologien und Verfahren für die mechanische Blechbearbeitung als auch das Maschinenbau-Equipment und die Antriebstechnik für die Realisierung der jeweiligen Produktionseinrichtungen: Stanzen, Umformen, Bleche verbinden und die Werkzeuge dafür einerseits, Pressen, C-Bügel, Roboter-/Maschinenzangen inklusive Steuerungen und Software oder definierte Schnittstellen andererseits. Ein Beispiel für diese Systemlösungskompetenz sind die Entwicklung, der Bau und die Lieferung von zwei Zangensystemen, mit denen an den linken oder rechten Laderaumschiebetüren eines Kleintransporters jeweils 3-fach Kalotten zu prägen sind. Der Vorteil dabei ist, dass mit nur einem Arbeitshub an drei Positionen zuerst zwei Bleche gestanzt und fixiert und dann auch drei Kalotten mit der Geometrie  $D = 6,3 \text{ mm} \times 90^\circ$  geprägt werden. Die beiden Stanzzangen vom Typ »SMB« sind als Einzelstationen konzipiert und aufgestellt und basieren auf C-Bügeln mit größerer, sprich angepasster Ausladung und für Presskräfte bis max. 300 kN. Als Antrieb ist ein pneumohydraulischer Zylinder vom Typ »X-S 030« im Einsatz, das Werkzeug besteht aus drei kombinierten Stanz-/Umformstempeln und drei Stanz-/Umformmatrizen, einem Linearführungssystem für

das Werkzeugsystem und einem Niederhalter. Der Lieferumfang umfasst des Weiteren Abfragesensoren für OT/UT (oberer/unterer Totpunkt), eine Adapterplatte für den Anbau der Stanzzange an kundenseitig bereitgestellte Ständer bzw. Konsolen, zusätzlich einen Freifahrtschlitten am Rücken des C-Bügels mit Hub 10 mm und angetrieben per Pneumatikzylinder, und schließlich die Fremdimpulssteuerung »STE« zum Ansteuern des kompletten Stanzsystems und als Schnittstelle für die Anlagensteuerung.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **MaSuB GmbH**

Hohr 4

D-53804 Much

02245 2703

[info@blechpartner.de](mailto:info@blechpartner.de)

[www.blechpartner.de](http://www.blechpartner.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---