



## Werkzeugsystem für Amada-Stanzmaschinen

**MATE PRECISION TOOLING**, Oberursel, hat ein neues AMX-ABS-Werkzeugsystem für Amada-Stanzmaschinen auf den Markt gebracht. Das System besitzt spezielle Schmiereigenschaften zur Verlängerung der Werkzeuglebensdauer, die Qualität der Stanzvorgänge wird nicht vermindert. Die Stempel und Abstreifer sind zu 100% kompatibel mit ABS-Bauteilen von Amada sowie deren Haltern. Die Vorteile des Werkzeugsystems sind die Innenschmierung innerhalb der Stempelführung und die Außenschmierung zwischen der Stempelführung und der Revolveraufnahme. Durch die Innenschmierung von allen wichtigen Werkzeugteilen wird die Ablagerung von Material an der Außenseite des Stempels verhindert, sodass das Herausziehen von Stanzbutzen ausgeschlossen ist. Es besteht die Möglichkeit, die Schmierfunktionen im CNC-Programm ent-



AMX-ABS-Werkzeugsystem für Amada-Stanzmaschinen

sprechend dem Stanzvorgang zu programmieren. Das neue Werkzeugsystem kann auch in bestehenden Systemen verwendet werden. Das AMX-Werkzeugsystem ist in den Stationsgrößen A und B mit Führungen und integriertem Abstreifer sowie in den Stationsgrößen C, D und E mit Abstreifern, welche zur Verwendung in allen Amada-Maschinen mit ABS-Einsatzfähigkeit ausgerüstet sind, erhältlich.

**INFO:** Mate Precision Tooling

**WEB:** [www.mate.de](http://www.mate.de)

**BLECHEXPO:** Halle 1 / Stand 1517

## Kleinteile biegen ohne Sonderwerkzeuge

**DIE MINI-SCHWENKBIEGEMASCHINE** BT-150 von Blech-Tec, Sauerlach, eignet sich für das Fertigen kleiner Biegeteile mit bis zu 150 mm Breite. Sie hat fünf Achsen und kann mit einer Genauigkeit von 0,01 mm/0,1° bei 150 mm Breite 1 mm starke Bleche biegen, bei geringerer Biegebreite auch 2 mm starke. Sie benötigt mit den Maßen 670 mm x 600 mm x 180 mm (mit Monitor: 515 mm) wenig Platz und ist mit 69,5 kg (plus 15 kg Gewicht des Schaltchranks) mobil einsetzbar. Die Biegewerkzeuge sind einsatzgehärtet und besonders für Federstahl

geeignet. Dank einer Schnellspannvorrichtung ist das schrittweise Einstellen von 10 bis 150 mm einfach und schnell zu machen. Mit dem Programm-Bedienteil lassen sich 100 Programme mit bis zu 25 Sätzen sofort speichern und abrufen. Es kann direkt und extern über eine USB-Schnittstelle programmiert werden. Anwendungsbereiche der BT-150 sind sämtliche Kleinteile, wie Federn, kleine Gehäuse, Kontakte, Abdeckungen, Halterungen usw.

**INFO:** Blech-Tec

**WEB:** [www.blech-tec.de](http://www.blech-tec.de)

**BLECHEXPO:** Halle 3 / Stand 3300