

Blechumformung

Als Blechumformung bezeichnen wir das Tiefziehen und Stanzen von Spaltbändern und Bandstählen. Das Werkstoffspektrum reicht hierbei von DC04 über DC06 bis hin zu höherfesten microlegierten Stählen und umfasst ebenso vergütbare Stähle.

Die maximale Streifenbreite für die Bearbeitung liegt bei ca. 300 mm bei einer max. Nennpresskraft von 4000kN.

Bei der Blechumformung kommen Pressen verschiedener Bauart und Nennpresskraft zum Einsatz. Das Spektrum beginnt bei 400 kN von kleinen Doppelständerpressen und reicht bis zu 4000 kN bei Stanzautomaten für Transfer- und Folgeverbund. Für kleinere Losgrößen zweidimensionaler Werkstückgeometrien können Nibbelautomaten genutzt werden.

Da uns verschiedene Pressentypen mit Schnellspannsystemen zur Verfügung stehen, ergibt sich ein Losgrößenspektrum von wenigen Tausend bis ca. 1.000.000 Teilen p. a.

Komplexere Zieh- und Stanzteile werden durch unser eigenes Konstruktionsteam und eigenen Werkzeugbau in Serie gebracht.

Besondere Kundenwünsche zur Blechumformung werden durch Konstruktionsberatung im Hinblick auf Funktionalität, Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit umgesetzt.

Zusätzlich stehen in unserem Haus folgende Möglichkeiten der Weiterbearbeitung zur Verfügung:

Widerstandsbuckelschweißen, Zerspanen, Flamm-spritzen, Montieren und Korrosionsschutzanwendungen – über unsere Partner können wir Produkte auch vergüten und Oberflächen behandeln.

Spezialisierung - Wir sind Ansprechpartner für

- Ziehteile mit hohen Verformungsgraden
- Baugruppen mit anschließenden Folgebearbeitungsschritten
- Einhalten von sehr geringen Bauteiltoleranzen für alle Verfahren
- geringe Losgrößen genauso wie große Serien
- schnelle Reaktionszeiten
- Kundenunterstützung bei der Teilekonstruktion durch Konstruktion und Werkzeugbau
- Versuche und Nullserien.

Abgrenzung - Weniger sehen wir unser Fertigungsspektrum im Bereich von

- Abkantarbeiten
- Lasern
- Wasserstrahlschneiden
- Hochgeschwindigkeitsstanzen
- sowie Fertigungsarten, die über den konventionellen Werkzeugeinsatz hinausgehen (Hydroforming u. ähnliche Verfahren).