

## Pass **NEUES WERKZEUG FÜR KREISBÖRDELUNGEN**

Das neue Pass PS90-Circle Bend beruht auf der so genannten ‚Pflugtechnik‘ des bestehenden Pass PS180-Bend und wurde aus der Anforderung heraus entwickelt, eine kostengünstige Herstellung von Kreisbördelungen auch bei geringen Fertigungsstückzahlen zu verwirklichen. Das Arbeitsverfahren des Werkzeugs verläuft gleich dem Pass PS180-Bend: Die pflugartige Form am Umform-Stempel gewährleistet, dass die Blechkante im

Endlosverfahren sukzessiv auf 90° gebördelt wird.

Normalerweise sind formangepasste Großwerkzeuge für die Herstellung von zum Beispiel Anschlussstücken (Lüftungsanschluss), Abdeckkappen oder Kantenversteifungen nötig. Diese Großwerkzeuge sind vor allem bei kleineren Losgrößen oder Erstmusterteilen ungeeignet. Die Werkzeugkosten sowie Rüstkosten/-zeiten beim Einsatz vom Pass PS90-Circle Bend auf einer üblichen CNC-Stanzmaschine sind im Vergleich hierzu erheblich günstiger.

Mit dem Pass PS90-Circle Bend wird nun gewährleistet, dass auf CNC Stanzmaschinen große, runde um exakt 90° gebördelte Durchbrüche verwirklicht werden können. Dabei erlauben es vier verschiedene Werkzeugtypen, flexible Kreisdurchmesser durch Endlosbearbeitung zu bördeln.

