

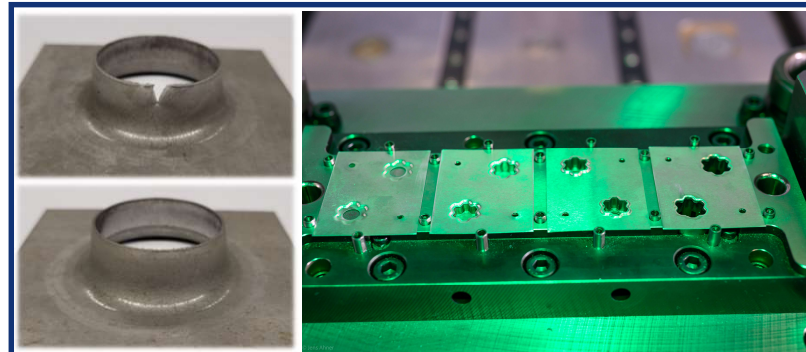
Schwerpunkt: Blech- und Folienumformung

F&E-Themen

- Blechumformung
 - leichtbaurelevante Blechwerkstoff
 - metallische Folien ($s \leq 0,1 \text{ mm}$)
- Umformung schergeschnittener Kanten
- Schwingungsüberlagerung
- Prüfverfahren zur Werkstoffcharakterisierung



Umformung metallischer Folien für Bipolarplatten und Membranverdichter



Auslegung von Kragenziehprozessen



mit Vibration

ohne Vibration

Schwingungsüberlagertes Tiefziehen