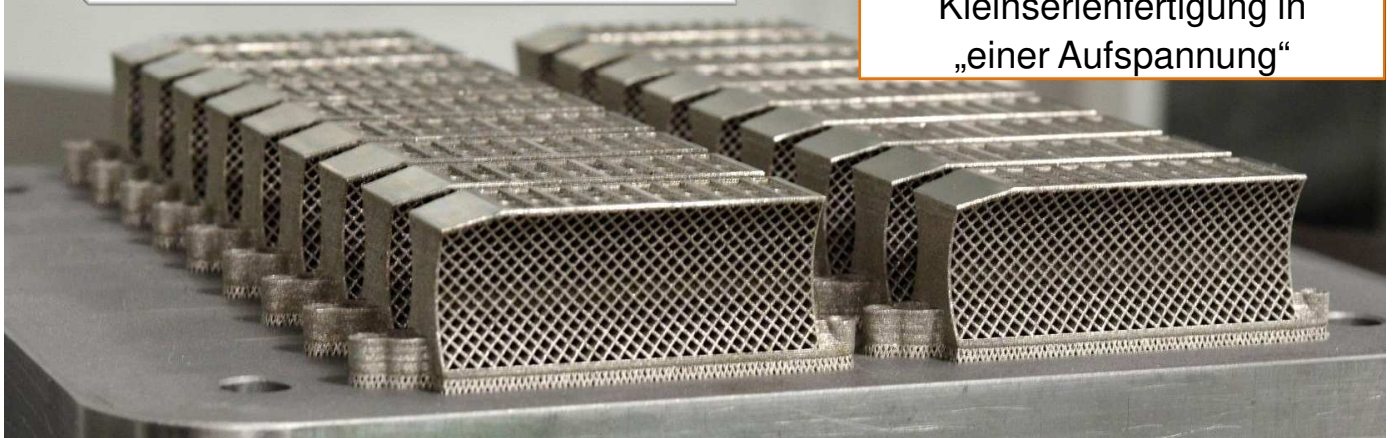


Kleinserienfertigung in
„einer Aufspannung“



Der Saugschuh dient dem Transport von Aluminiumdruckplatten. Durch konsequenten Leichtbau konnte das Gewicht durch das 3D-Druckteil um 70% reduziert und damit die Maschinenproduktivität gesteigert werden. Die massive Gewichtsreduktion wurde durch feine Gitterstrukturen erreicht. Die Abbildung zeigt das konventionell gefräste und das gedruckte Bauteil.

- Bauteilgewicht: - 70 %
- Montagezeit: - 9 %
- Zusatznutzen: Reduzierung der Bauteilmasse zugunsten der Antriebsauslegung

