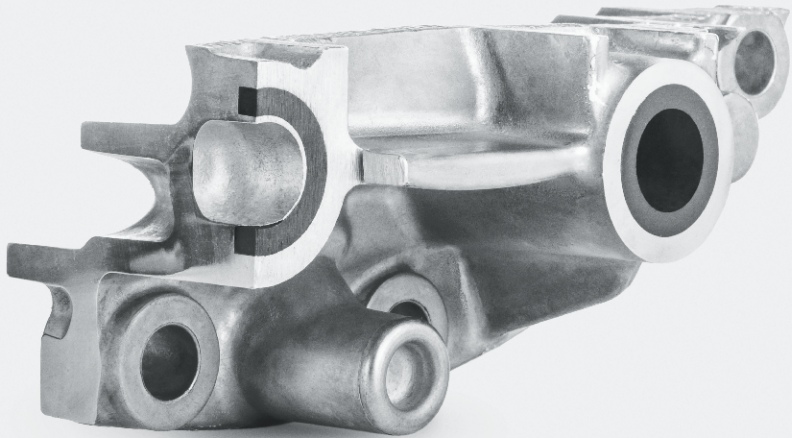


Entwicklung ALUWAG



ALUWAG

Versuch Kunststoff-Alu-Hybrid

Wir haben erfolgreiche Versuche gefahren, Kunststoff-Einlegeteile in ein grosses Druckgussbauteil einzugiessen. Das Schliffbild zeigt, dass der Kunststoff nicht verbrannt ist und das angrenzende Aluminiumgefüge ohne Fehlstellen ist.

Mit dem Kunststoff als Einlegeteil kann gegenüber Stahleinlegeteilen Gewicht eingespart werden. Weiter kann das Einlegeteil auch als Lagerbuchse, Gleitlager oder als Anbindungspunkt für weitere Komponenten verwendet werden. Hier muss die Anwendung und das Kosten-Nutzen-Verhältnis projektspezifisch beurteilt werden.