

Strangpress-Versuche mit Magnesium erfolgreich abgeschlossen

Reinach (CH), 7. April 2020. Bei Alu Menziken arbeiten wir ständig an neuen Technologien und stellen somit sicher, dass wir unser Know-how im Bereich des Strangpressens laufend verbessern.

Während der COVID-19-Krise haben wir ungenutzte Kapazitäten auf einer unserer Pressen am Standort Reinach genutzt, um Magnesium-Strangpressversuche erfolgreich abzuschließen. Unter Verwendung einer für die Luftfahrt zertifizierten Magnesiumlegierung stellte das Projektteam dünnwandige Hohlprofile für Anwendungen im Interior Bereich von Flugzeugkabinen her. Nach Abschluss dieser Versuche ist Alu Menziken nun in der Lage, verschiedene Magnesiumlegierungen zu verpressen, zu biegen und auf CNC Maschinen zu bearbeiten.

Der aktuelle Erfolg beim Strangpressen von Magnesium-Legierungen erweitert nicht nur unser Know-how, sondern stärkt auch unsere Innovationskraft und verschafft uns somit einen Wettbewerbsvorteil gegenüber unseren Mitbewerbern.

Magnesium ist etwa 35 % leichter als Aluminium mit vergleichbarer Festigkeit. Da das Leichtbaupotenzial von Magnesium in der Automobil- und Luftfahrtindustrie immer noch nicht voll ausgeschöpft wird, eröffnen sich in diesen Bereichen neue Möglichkeiten.

