Fließpressen 2020

Technologische Weiterentwicklung der Kaltmassivumformung von Aluminium

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2017	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.11.2016	**Projektende**	31.10.2017
Zeitraum	2016 - 2017	**Projektlaufzeit**	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Bei diesem Projekt soll die Kaltmassivumformung von Aluminium (Fließpressen) untersucht und weiterentwickelt werden. Dazu zählen die Untersuchung vom umzuformenden Werkstoff, Werkzeug sowie der Wärmebehandlung. Dafür wird innerhalb der Organisation eine neue Abteilung Technologie- und Prozessentwicklung geschaffen.
Hauptziele dieses Projektes sind die Verlängerung der Werkzeuglebensdauer um den Faktor 10 sowie eine Komplexitätssteigerung bei der Bauteilgeometrie. Weitere Ziele sind eine Steigerung der Energie- und Umwelteffizienz sowie eine Verringerung des Abfalls (Problemstoffe) auf unter 7 kg pro 1,000 Euro Umsatz sowie Energiekosten von unter 268 kWh pro 1,000 Euro Umsatz.

Projektpartner

- Neuman Aluminium Fließpresswerk GmbH