

CORNET NextMould

Entwicklung hybrider energieeffizienter Aluminium-Spritzgießwerkzeuge mittels Lichtbogenschweißen

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2019	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2019	Projektende	31.12.2021
Zeitraum	2019 - 2021	Projektlaufzeit	30 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

NextMould verbindet für den Werkzeugbau die Vorteile der

- generativen Fertigung (zb Einbringen einer konturnahen Kühlung) mit denen
- des Lichtbogenschweißens (schnell, kostengünstiger Draht, auch große Bauteile möglich ...) und
- den Materialvorzügen (Aluminium, Materialkombinationen, ...)

Das Ziel des Projektes/Forschungsvorhabens ist die Erarbeitung von Designrichtlinien und einer Methodik zur additiven Herstellung von Serien-Alu-Hybrid-Spritzgießwerkzeugen mit einer hohen verschleißfesten Oberflächenschicht.

Projektpartner

- Business Upper Austria - OÖ Wirtschaftsagentur GmbH