

## CORNET NextMould

Entwicklung hybrider energieeffizienter Aluminium-Spritzgießwerkzeuge mittels Lichtbogenschweißen

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

### 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