

DiProK

Steigerung der Produktionseffizienz durch eine digitale Prozesskette

| | | | |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|
| Programm / Ausschreibung | IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023 | Status | abgeschlossen |
| Projektstart | 10.11.2022 | Projektende | 15.11.2023 |
| Zeitraum | 2022 - 2023 | Projektlaufzeit | 13 Monate |
| Keywords | | | |

Projektbeschreibung

Das Hauptziel dieses Projektes ist die Umsetzung einer umfassenden Digitalisierung der Spritzgießproduktion. Obwohl es sich hier um eines der weltweit gängigsten Produktionsverfahren in der Kunststoffverarbeitung - mit einem dementsprechend hohen industriellen Reifegrad - handelt, fehlt es entlang der dazugehörigen Prozesskette vom Erstentwurf bis zur Serienproduktion weitgehend an standardisierten Daten- und Berechnungsschnittstellen. Anhand von relevanten industriellen Fallstudien aus der Prototypen- und Kleinserienherstellung wird in diesem Projekt daher eine vollständige digitale Prozesskette umgesetzt, um das wirtschaftliche und technologische Potential einer solchen Innovation erstmalig aufzuzeigen und zu analysieren.

Projektpartner

- Business Upper Austria - OÖ Wirtschaftsagentur GmbH