

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