

Leitmarktwettbewerb Produktion.NRW (2. Aufruf, Einreichfrist 2)

Projekt: „Technologiebaukasten für die Herstellung von Industriemessern - SuperSharp“

Projektleitung:

Hermann Jennert GmbH & Co. KG

Kontakt:

Klaus Schmallenbach

Tel.: 02739 875464-10

Laufzeit:

01.07.2019 – 30.06.2022

Aktenzeichen:

MP-2-2-003

Verbund:

- Hermann Jennert GmbH & Co. KG - Wilnsdorf
- Matplus GmbH - Wuppertal
- DynaWeld GmbH & Co. KG - Kamen
- Universität Paderborn, Lehrstuhl für Umformende und spanende Fertigungstechnik (LUF) - Paderborn

Projektbeschreibung:

Das Vorhaben zielt auf die Erforschung eines Technologiebaukastens und eines zugehörigen Fertigungsverfahrens für die wirtschaftliche Herstellung von Industrie-Messern mit einem Fokus auf die Lebensmittelindustrie ab.

Technologisch setzt die Innovation auf das ressourceneffiziente inkrementelle Drückwalzverfahren in Kombination mit einer neuen Werkstofftechnologie für martensitische nichtrostende Stähle. Der Technologiebaukasten mit Kennwertsystem für Produkteigenschaften soll kosteneffiziente Herstellungswege aufzeigen und besteht aus Softwarewerkzeugen, Verfahrenswerkzeugen und Demonstratoren von Anlagenkomponenten.

Geplante Gesamtausgaben: 1.431.439 €

Geplante Zuwendungssumme: 1.186.294 €