

Anwendungsorientierte Analyse zur ressourcenschonenden und energieeffizienten Auslegung von Fertigungsmaschinen für die Optikindustrie

Motivation

Die Parallelkinematik ermöglicht im Vergleich zu konventionellen CNC-Technologie in der Optikbearbeitung höhere Energieeffizienz.

Vorgehen

Aufbau eines Demonstrators in Form einer alternativen Poliermaschine mit den Schwerpunkten: Positions- und Wiederholgenauigkeit, Energieeffizienz, geringer Bauraum

Eckdaten

Kurztitel

ArenAFoi

Forschungsschwerpunkt

Nachhaltige Werkstoffe, Prozesse und Energietechnik
- Sustainable Materials, Processes and Energy Technologies

Laufzeit

01.01.2015 - 31.12.2017

Fördergeber

LAND

Projektleitung

Prof. Dr.-Ing. Rolf Rascher

