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

Motivation

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

Vorgehen

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

Eckdaten

Kurztitel

ArenAFoi

Forschungsschwerpunkt

Sustainable Production, Energy Technologies and Smart Materials

Laufzeit

01.01.2015 - 31.12.2017

Fördergeber

LAND

Projektleitung

Prof. Dr.-Ing. Rolf Rascher

satisloh
Optical Manufacturing Solutions

STOCK KONSTRUKTION