



U N I K A S S E L V E R S I T Ä T

SPRECHER

Prof. Dr.-Ing. Stefan Böhm
Universität Kassel

PARTNER

Universität Kassel
inTec automation GmbH
ESA Elektro-Schalt-Anlagen GmbH

STANDORTE

Kassel
Baunatal

FACHRICHTUNGEN

Elektrotechnik/Prozessautomatisierung
Produktionstechnik
Schweißtechnik
Werkzeugmaschinen

FÖRDERZEITRAUM

01.01.2015 – 31.10.2015

KONTAKT

Anatoli Rebensdorf
Universität Kassel
Tel. +49 561.804 3916

RüStiG

ist eine autarke Erweiterung von Fräsmaschinen zu zweidimensionalen Rührreißschweißmaschinen und bietet Unternehmen die Möglichkeit, ihr Dienstleistungsportfolio zu erweitern. Firmen aus der Zerspantechnik können die bereits vorhandenen Fräsmaschinen zu einer Schweißmaschine umrüsten und damit die Auslastung ihrer Maschinen steigern. Hierbei hilft ihnen zukünftig das „Modulare Rührreißschweiß-Kit“ (MoRüK). Das Kit ist maschinenunabhängig und kann auf verschiedenen Maschinen eingesetzt werden, ohne Veränderung der Fräsmaschine vorzunehmen. Im Projekt wird eine Erweiterung des Kits entwickelt, die sowohl die zum Rührreißschweißen notwendige Kraftregelung und Realisierung des Anstellwinkels übernimmt, als auch die Schweißmöglichkeit von zweidimensionalen Schweißbahnen darstellt.



PRO LOEWE

Netzwerk der
LOEWE-Forschungsvorhaben



VendOs



Exzellente Forschung für
Hessens Zukunft

