Carsten Rußner (Autor)

Präzisionsplanschleifen von Al2O3-Keramik unter Produktionsbedingungen

https://cuvillier.de/de/shop/publications/2166

Copyright:
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: https://cuvillier.de

Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand berufsbegleitend an der Fakultät Maschinenwesen am Institut für Produktionstechnik, Professur Laser- und Abtrenntechnik der TU-Dresden während meiner Tätigkeit als Leiter der Prozessinnovation des Geschäftsbereichs Systemtechnik der CeramTec AG in Lauf a. d. Pegnitz.

Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Künanz gilt mein besonderer Dank für seine freundschaftliche Unterstützung, seine großzügige Förderung und seinen fachlichen Rat, sowie seine viele freie Zeit, mit der er diese Arbeit begleitet hat.

Herrn Prof. Dr.-Ing., Prof. eh. Jochen Dietrich danke ich für die Übernahme des Korreferats und die wissenschaftlich interessante Diskussion meiner Arbeit. Meinem dritten Gutacher Herrn Dr. Peter Stingl, Leiter der Entwicklung der CeramTec AG in Lauf, danke ich das über Jahre entgegengebrachte Interesse an meiner Arbeit, sowie die Schaffung der Möglichkeiten, eine berufsbegleitende Promotion genehmigt zu erhalten sowie für die eingehende Durchsicht und seine wertvollen Anregungen. Weiterhin bedanke ich mich bei Herrn Dipl.-Phys. Karl Billau, Geschäftsbereichsleiter der Systemtechnik für seine unermüdliche Zusprache, diese Arbeit zu beenden, die Durchsicht und Freigabe, sowie die Erlaubnis, auf Ressourcen des Geschäftsbereiches zurückgreifen zu können.
Weiterhin möchte ich Dr. Wolfgang Jaschinski, Prof. Dr. Karl-Heinz Schüller, sowie Herrn Rudolf Lorenz danken für die Befürwortung dieser Arbeit in der CeramTec AG.

Besondere Freude gaben mir die fachlichen Diskussionen und die persönliche Zusammenarbeit mit Herrn Dr.-Ing. Thomas Ardelt und Herrn Roland Weikert, ohne die diese Arbeit nicht hätte entstehen können. Die Diskussionen und Abende mit Herrn Dr.-Ing. Hans Robert Meyer und Herrn Dipl.-Ing. Lutz Giese brachten mich so manchen Schritt weiter. Mein weiterer Dank gilt Herrn Dr.-Ing. Thomas Magg und Herrn Dipl.-Ing. Bernhard Stähli.

Mein freundschaftlicher Dank gilt den Kollegen und Freunden innerhalb der CeramTec AG, die diese Arbeit durch fachlichen und persönlichen Gedankenaustausch gefördert haben. Insbesondere sind hier Frau Dipl.-Ing. Elke Vitzthum, Herr Dipl.-Ing. Thilo Steichele, Herr Dipl.-Ing. Hans Brigasky, Herr Dipl.-Ing. Klaus Popp, Herr Dipl.-Ing Franz Lenz, Herr Klaus Begert, Herr Roland Litz und Herr Schüllner zu nennen. Mit Ihrer stets engagierten und gewissenhaften Mitarbeit haben insbesondere meine studentischen Mitarbeiter, Carsten Uch, Ulli Blöchinger, Karin Pohley, Helga Brand, Stefan Bitter und Sebastian Langhans einen Grundstock für diese Arbeit gelegt.

Weiterhin möchte ich mich bei Herrn Dr.-Ing. Holger Eichhorn bedanken, der mich nach Dresden gebracht hat und dem es leider aus gesundheitlichen Gründen nicht mehr vergönnt war, mich durch meine gesamte Dissertation zu geleiten.

Auch danke ich meinen Eltern Traudl und Klaus Rußner, die durch die Förderung meiner Ausbildung die Grundlagen für diese Arbeit geschaffen haben. Meiner Frau Ina Rußner danke ich besonders für die nächtelange Durchsicht des Manuskriptes.

Lauf, im Mai 2006

Carsten Rußner