

Steinbeis Transferzentrum Antriebs- und Handhabungstechnik

Annaberger Straße 240
09125 Chemnitz

TELEFON/PHONE +49 371 5347 365
TELEFAX +49 371 5347 354

info@stz122.de
www.stz122.de

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. habil. Eberhard Köhler (Leiter),
Herr Dipl.-Ing. (FH) Mario Köhler (Leiter)

MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

 **Steinbeis-Transferzentrum
Antriebs- und Handhabungs-
technik im Maschinenbau**

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Anlagensteuerung und -überwachung | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Arbeitsprozessunterstützung | Automation | Betriebslastensimulation | Faserverbundtechnik | Fertigungsautomatisierung | Hydraulische Systeme | Konstruktionen, Werkzeugmaschinen | Kooperatives Produktengineering | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Montage- und Handhabungstechnik | Patentanalysen | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Steuerungs- und Regelungssysteme | Technologietransfer | Verbindungstechnik | Verfahrensentwicklung | Werkzeugmaschinen, Konstruktionen, Antriebe und Steuerung

WIRTSCHAFTSZWEIGE Herstellung von Metallkonstruktionen | Mechanik a. n. g. | Herstellung von sonstigen Werkzeugen | Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen | Herstellung von Prüfmaschinen | Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung | Herstellung von sonstigen Werkzeugmaschinen a. n. g. | Herstellung von Maschinen für die Textil- und Bekleidungsherstellung und die Lederverarbeitung | Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a.n.g.

ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie

KURZPROFIL Wir sind seit 1991 ein stabiler Partner im FuE-Bereich und im Sondermaschinenbau, vorwiegend für die mittelständische Industrie. Unsere Tätigkeitsbereiche erstrecken sich über die Produktentwicklung, Verfahrensentwicklung, den Maschinenbau, den Sondermaschinenbau, Prototypenbau sowie über die Entwicklung von Antriebstechnik und Automatisierung. Neben der Tätigkeit im Maschinenbau verstehen wir uns als innovativen und stabilen Partner im Bereich der industriellen Forschung und Entwicklung. Zusammen mit kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) akquirieren wir für innovative Entwicklungen, wie Produktneuentwicklungen, Produktweiterentwicklungen, Verfahrensentwicklungen und Dienstleistungsangebote öffentliche Fördermittel.

REFERENZEN Siemens AG | AWM Arnstadt | Cotesa GmbH | Seeger-Orbis GmbH | IST AG | BMF GmbH Grüna | VEMASinnovativ

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | Plant design and conception | System control and monitoring | Drive designs (development) | Work process support | Automation | Operational load simulation | Fiber bonding technology | Production automation | Hydraulic systems | Designs, machine tools | Cooperative product engineering | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Assembly and handling technology | Patent analyses | Prototype and small-lot production | Control and regulating systems | Technology transfer | Connecting technology | Process development | Machine tools, designs, drives and control

BRANCHES OF ECONOMY Manufacture of metal structures and parts of structures | Machining n.e.c. | Manufacture of other tools | Manufacture of electric instruments and appliances for measuring, testing and navigation | Manufacture of testing machines | Manufacture of metal forming machinery | Manufacture of other machine tools n.e.c. | Manufacture of machinery for textile, apparel and leather production | Manufacture of other special-purpose machinery n.e.c.

INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Transportation and warehousing | Environment/energy

SHORT PROFILE For over 20 years we have been a stable partner for drive engineering and materials handling in R&D and construction of special-purpose machines, mainly for the medium-sized industry. Our work extends from product and process development, mechanical engineering, special mechanical engineering, prototype construction and developing drive equipment and automation. Along with our work in mechanical engineering, we look upon ourselves as a reliable and innovative business partner to industrial research & development. Together with small and medium-sized businesses, we acquire public funding for next-generation developments such as new and extended ideas, process developments and various services.

REFERENCES Siemens AG | AWM Arnstadt | Cotesa GmbH | Seeger-Orbis GmbH | IST AG | BMF GmbH Grüna | VEMASinnovativ

