

SPEKTRA GmbH Dresden

Heidelberger Straße 12
01189 Dresden

TELEFON/PHONE +49 351 40024 0

sales@spektra-dresden.de
www.spektra-dresden.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ Herr Martin Nicklich (Geschäftsführung),
MANAGEMENT Herr Frank Schulz (Vertriebsleiter)

MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249

UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €

EXPORT 26-50%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Qualitätsmanagement ISO 9001:2015 | DAkkS-Akkreditierung Kalibrierlabor ISO 17025:2018 |
Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065 | Bekannter Versender | Ermächtigter Ausführer



STATUS Finalist | eigene Forschung/Entwicklung

PRODUKTE Schaltschränke, Gehäusesysteme | Prüfanlagen | Prüfgeräte | Einrichtungen zum Erfassen und Überwachen von Qualitätsmerkmalen

ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Akustik (Bewertung, Messung) | Akustische Messverfahren | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Messgerätebau | Messtechnik | Produktengineering | Produktentwicklung | Qualitätssicherung | Regelungstechnik | Werkstoff- und Bauteilprüfung

KURZPROFIL Mit 30 Jahren Erfahrung im Design, Herstellung und Vertrieb von Kalibriersystemen, Erregern und Zubehör sowie deren Dienstleistungen hat sich SPEKTRA eine Spitzenposition am Markt erarbeitet. Überprüfbare Messmittel kommen u.a. aus den Bereichen Beschleunigung, Stoß, Akustik, dynamische Kraft und dynamischer Druck. Die S-TEST Lab Produktlinie bietet Lösungen für den Systemtest in Laboren und Entwicklungsumgebungen an. Diese sind als kompakte Testhardware konzipiert, die es erlaubt, bereits in frühen Phasen der Entwicklung die korrekte Funktion von Sensoren zu überprüfen. Im Labor entwickelte Systemtests können dann später einfach in die multiparallele Testumgebung im end-of-line-Test der Massenfertigung überführt werden. Die dazu einsetzbaren S-TEST Fab Systeme sind für den parallelen Test von vielen Sensoren in der Fertigung ausgelegt und ermöglichen eine einfache Skalierung bei optimalen Kosten pro Sensor. Unsere Dienstleistungen: Kalibrierung im DAkkS-Labor, Schwingungstechnik und Klimaprüfung, Qualitäts- und Zuverlässigkeitsprüfungen, kundenspezifische Messungen

STATUS Finalist | Own research/development

PRODUCTS Switching cabinets, housing systems | Testing systems | Testing instruments | Equipment for recording and monitoring quality features

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace

RESEARCH AND DEVELOPMENT Acoustics (evaluation and measurement) | Acoustic measuring processes | Integrated measuring and testing technology | Measuring instrument construction | Measuring equipment | Product engineering | Product development | Quality assurance | Regulating technology | Material and component part testing

SHORT PROFILE With more than 30 years of experience in design and manufacturing calibration systems, exciters and accessories + calibration services SPEKTRA has worked hard to reach a leading position in the market. SPEKTRA offers calibration for the following measurands: acceleration, shock, acoustics, dynamic force, dynamic pressure. Our S-TEST Lab products represent a system level test solution for sensor lab and development environments. The compact hardware allows to verify product functionality already during early development stages and provides also the flexibility to test different types of sensors with minimal extra effort. System tests that have been developed in the laboratory can be easily reused and adapted for multi-parallel end-of-line testing in mass production. The related S-TEST Fab systems have been tailored for parallel testing of large numbers of devices and allow an easy scalability while maintaining an optimized test per device cost ratio. Services: calibration in DAkkS-laboratory, vibration and climate testing, testing of quality and reliability, customer specific measurements

