

EKL Schaltelektronik Dresden GmbH

Sternstraße 14
01139 Dresden
TELEFON/PHONE +49 351 849 0171

ekl@ekl.de
www.ekl.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ Herr Dipl.-Ing. Robert Protz (Geschäftsführer)
MANAGEMENT

MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19

UMSATZ/TURNOVER 0,5-1 Mio. €

EXPORT <10%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

EKL Schaltelektronik
Dresden GmbH



DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Beratung | Modellbau und Prototypenherstellung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Systementwicklung/-integration | Technische Dokumentation | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Projektmanagement | Simulation und Berechnung
ABNEHMERBRÄNCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | 2D/3D-Messtechnik | Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Bauteil- und Gestaltoptimierung | Eigenschaftsoptimierung | Energietechnik | Kooperatives Produktengineering | Machbarkeitsanalysen, -studien | Mechatronik | Medizintechnik | Messgerätebau | Mikromechanik | Piezosysteme und -entwicklung | Produktengineering | Produktentwicklung | Produktgestaltung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Schadensanalysen | Werkstoff- und Bauteilprüfung | Funktionsintegration
KURZPROFIL Schalten - Schützen - Verteilen | EKL unterstützt Sie als herstellerunabhängiger Ingenieurdienstleister mit eigenem Prüflabor und Musterbau bei der Planung, Entwicklung, Realisierung, Anpassung oder Optimierung Ihrer innovativen Produkte. Ob Projektmanagement, Konstruktion, Simulation & Berechnung, Prüfung oder Musterbau - wir ergänzen Ihre Kapazitäten passgenau, um Ihre Visionen schneller umzusetzen. Der Schwerpunkt in unserer mehr als 25 jährigen Geschichte liegt auf den Gebieten der Niederspannungstechnik, der Schalt- und Schutztechnik, der Relais und Ladetechnik der Elektromobilität, der Industrieelektronik sowie der Elektro- und Feinmechanik. Unsere Kernkompetenz liegt u.a. im Führen und Schalten von Strom, Auslöser und Magnetantriebe, Mechanismen und Schaltwerke ebenso wie der Konstruktion von Kunststoff und Stanz-Biege-Teilen. EKL ist Ihr Kompetenzzentrum für die Entwicklung und Prüfung von Komponenten der Niederspannungstechnik und automobilen Hochvolt-Technik bis 1000VAC / 1500VDC.

SERVICES Contracted research | Consultation | Model construction and prototype manufacture | Testing and measuring services | System development/integration | Technical documentation | 2D/3D CAD designs | Project management | Simulation and calculation

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

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | 2D/3D measuring equipment | Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Drive designs (development) | Component part and shape enhancement | Property enhancement | Power engineering | Cooperative product engineering | Feasibility analyses and studies | Mechatronics | Medical technology | Measuring instrument construction | Micromechanics | Piezosystems and piezodevelopment | Product engineering | Product development | Product design | Prototype and small-lot production | Damage analyses | Material and component part testing | Functional integration

SHORT PROFILE Switching - Protecting - Distributing | EKL supports you as a manufacturer-independent engineering service provider with its own test laboratory and prototype construction in the planning, development, implementation, adaptation or optimization of your innovative products. Whether project management, construction, simulation & calculation, testing or prototyping - we complement your capacities precisely in order to implement your visions faster. In our more than 25-year history, the focus is on the areas of low-voltage technology, switching and protection technology, relays and charging technology in electromobility, industrial electronics, as well as electrical and precision engineering. Our core competence lies in guiding and switching electricity, triggers and magnetic drives, mechanisms and switching mechanisms as well as the construction of plastic, and stamped and bent parts. EKL is your competence center for the development and testing of components for low-voltage technology and automotive high-voltage technology up to 1,000 VA C / 1,500 V DC.