

imk automotive GmbH

Amselgrund 30
09128 Chemnitz

TELEFON/PHONE +49 371 40097 0

TELEFAX +49 371 40097 19

info@imk-ic.com
www.imk-ic.com

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ Herr Dr. Jens Trepte (Geschäftsführer),

MANAGEMENT Herr Prof. Dr. Lars Fritzsche (Geschäftsführer)

MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99

UMSATZ/TURNOVER 5-10 Mio. €

EXPORT <10%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015; EN ISO 13485:2016



WIRTSCHAFTSZWEIGE Programmierungstätigkeiten/Softwareentwicklung | Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin | Industrie-, Produkt- und Mode-Design

DIENSTLEISTUNGEN Aus- und Weiterbildung | Beratung | Modellbau und Prototypenherstellung | Schulung/Seminare | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Logistikplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Technologieentwicklung | Software für Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software für Materialfluss | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Industrie 4.0 - Anwendungen | Digitalisierung | Virtuelle Realität | Virtuelles Engineering | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Mensch-Roboter-Kollaboration

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

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Antriebskonzepte (Entwicklung) | Arbeitsorganisation | Arbeitsplatzanalytik | CAD-/VR-Integration | CAx-Systeme | Computer Vision | Ergonomie | Fabrikplanung | Fertigungsoptimierung | Interaktive kooperierende Roboter | Interaktive Visualisierung und Simulation | Layout- und Materialflussplanung | Logistik | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Mechatronik | Medizintechnik | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Mixed Reality | Modellierung und Simulation logistischer Systeme | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Numerische Simulation | Produktentstehungsprozesse | Produktentwicklung | Prozessentwicklung | Prozessmanagement | Prozessmodellierung | Prozessoptimierung | Prozessplanung und -automatisierung | Prozesssimulation | Prozess- und Produktoptimierung | Prozessvisualisierung | Robotereinsatzplanung | Robotersysteme, -technik | Simulation, Methoden, numerische Simulation (Entwicklung) | Simulation von Logistiksystemen, -prozessen und -netzwerken | Software Engineering | Unternehmenslogistik | Unternehmensorganisation | Usability Engineering | Virtual Engineering | Virtual Prototyping | Virtual Reality (VR) | Visualisierung großer Datenmengen | Smart Factory | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)

KURZPROFIL Seit 2002 in der Hochtechnologie tätig, ist die imk automotive GmbH mit ihrer Tochterfirma, der imk Health Intelligence GmbH, ein Spezialist für die Entwicklung von Sondergetrieben und Speziallösungen für In-vitro-Diagnostik (Medizintechnik). Die zweite Tochterfirma, die imk Industrial Intelligence GmbH, erbringt hochwertige Ingenieurdienstleistungen und Beratung für die smarte Produktionsplanung und Arbeitsplatzergonomie. Sie ist zudem einer der weltweit führenden Anbieter für Softwarelösungen zur Simulation und Optimierung von manuellen und teilautomatischen Fertigungsprozessen.

REFERENZEN Die imk automotive GmbH unterstützt Unternehmen und Institutionen der Fokusbranchen: Automobilbau | Anlagen- & Maschinenbau | Bildung & Wissenschaft | Engineering & Consulting | Luft- und Raumfahrt | Medizintechnik | Metall- & Elektroindustrie

BRANCHES OF ECONOMY Computer programming activities/software development | Other research and experimental development on natural sciences and engineering | Activities of industrial, product and fashion designers

SERVICES Training and advanced education | Consultation | Model construction and prototype manufacture | Training/seminars | System development/integration | Corporate consultation/consulting | 2D/3D CAD designs | Factory planning | Production planning | Logistics planning | Assembly planning | Project management | Simulation and calculation | Technology development | Software for Engineering (CAD, CAM, FEM, DNC, BMO, etc.) | Software for material flow | Software for process enhancing and simulation | Industry 4.0 - application | Digitalization | Virtual Reality | Virtual Engineering | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Human robot collaboration

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

RESEARCH AND DEVELOPMENT Drive designs (development) | Labor organization | Workplace analysis | CAD/VR integration | CAx systems | Computer vision | Ergonomics | Factory planning | Production enhancement | Interactively cooperating robots | Interactive visualisation and simulation | Layout and material flow planning | Logistics | Machine designs and mechatronic components | Mechatronics | Medical technology | Man-machine communication | Mixed reality | Modelling and simulating logistic systems | Modeling and simulating tools | Numerical simulation | Product generation processes | Product development | Process development | Process management | Process modeling | Process streamlining | Process planning and automation | Process simulation | Process and product streamlining | Process visualization | Robot applications engineering | Robot systems and technology | Simulation, methods and numerical simulation (development) | Simulating logistic systems, processes and networks | Software engineering | Corporate logistics | Corporate organization | Usability engineering | Virtual engineering | Virtual prototyping | Virtual reality (VR) | Visualizing major data quantities | Smart Factory | Human robot collaboration

SHORT PROFILE Active since 2002 in the field of high-end technologies, imk automotive GmbH with his daughter company "imk Health Intelligence GmbH" is a specialist for the design of special gears and in-vitro diagnostic systems. The second daughter company "imk Industrial Intelligence GmbH" provides high class engineering and consulting services for production planning and ergonomic work design. It is also one of the world leading companies in smart software solutions for the simulation and optimization of manual and semiautomatic production processes.

REFERENCES The imk automotive GmbH supports companies and institutions in the focus industries: Automotive Engineering | Plant & Mechanical Engineering | Education & Science | Engineering & Consulting | Aviation & Aerospace | Medical Technology | Metal & Electrical Industry

PRODUKTENTWICKLUNG

PRODUKTIONSPLANUNG

ERGONOMIEBERATUNG

SOFTWAREENTWICKLUNG

