

ibs Automation GmbH

Kauffahrtei 25
09120 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 700 873 0

info@ibs-automation.de
www.ibs-automation.de

**GESCHÄFTSFÜHRUNG/
MANAGEMENT** Herr Tilo Sigmund (Geschäftsführer)

MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €
EXPORT <10%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES



DIENSTLEISTUNGEN Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Systementwicklung/-integration | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Messtechnik | NC/CNC-Bahnsoftware | Software für Steuerungstechnik | Sonstige Maschinensoftware | Software für NC-Programmierunterstützung, Bedienschulung und Service | Software für sicherheitsrelevante Funktionen | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software zur Steuerung von interpolierenden Achsen | Software zur Steuerung von Messabläufen | System-Software | Industrie 4.0 - Anwendungen | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Mensch-Roboter-Kollaboration

ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Anlagensteuerung und -überwachung | Automation | Fertigungstechnologien | Fügeverfahren | Laserbearbeitungsköpfe | Laserfügeverfahren | Laserhärten | Laser-Lichtbogen-Hybridverfahren und -systeme | Laser-Pilotanlagen - Konzeptionierung, Entwicklung, Bau und Erprobung | Laserschneiden | Laserschweißen | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Roboter, interaktive, kooperierende | Robotersysteme, -technik | Sondermaschinenbau | Verschleißschutz | Additive Fertigung | Funktionsintegration | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)

KURZPROFIL Seit über 30 Jahren entwickelt und liefert ibs Automation Steuerungs- und Roboterlösungen für innovative Maschinenkonzepte und Fertigungsprozesse. Das Leistungsspektrum umfasst: CNC-Steuerungsfunktionen: Funktionserweiterungen für CNC-Steuerungen | SPS und CNC-Steuerungs-Komplettlösungen: Vollständige Steuerungen für neue oder existierende Anlagen | CNC-Roboterlösungen: Flexible und intelligente Fertigungszellen auf Basis von CNC-Industrierobotern

REFERENZEN Steuerungs- und Roboterlösungen für: Laser-Hybrid-Schweißen für Großbauteile in der Schiffbauindustrie | Laserstrahlschweißen von Tailored Blanks in der Automobilindustrie | Aluminium Längsnahtschweißen für die Schienenfahrzeugindustrie | Laser-Remote Schneidanlagen für die Automobilindustrie

SERVICES Quality assurance/quality management | System development/integration | Software for man/machine interface (MMI) | Software for measuring technique | NC/CNC train software | Software for control technology | Miscellaneous machine software | Software for NC program support with operator training and service | Software for functions with an impact on safety | Software for coupling lower- and higher-level control systems | Software for controlling production processes | Software for controlling interpolating axes | Software for controlling measuring processes | System software | Industry 4.0 - application | Human robot interface | Human robot collaboration

INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | System control and monitoring | Automation | Production technologies | Joining techniques | Laser processing heads | Laser joining processes | Laser hardening | Laser arc hybrid techniques and systems | Laser pilot systems, planning, developing, building and testing | Laser cutting | Laser welding | Man-machine communication | Interactive and cooperating robots | Robot systems and technology | Special mechanical engineering | Wearing protection | Additive manufacturing | Functional integration | Human robot collaboration

SHORT PROFILE Since more than 30 years, ibs Automation develops and delivers CNC-control and CNC-robot solutions for innovative machine concepts and manufacturing processes. These services include: CNC-control applications: custom CNC-integrated applications for specific control requirements | PLC and CNC-control solutions: complete control solutions for new and existing machines | CNC-robot solutions: flexible and intelligent robotic manufacturing cells based on CNC-robots

REFERENCES Control and robot solutions for: laser-hybrid welding of large components for the ship-building industry | laserwelding of tailored blanks for the automotive industry | longitudinal welding of aluminium panels for the railway industry | laser remote cutting machines for the automotive industry

