

FPM Holding GmbH

Hainichener Straße 2a
09599 Freiberg

TELEFON/PHONE +49 3731 271 435

info@fpm.de
www.fpm.de

**GESCHÄFTSFÜHRUNG/
MANAGEMENT** Herr Dipl.-Ing. Hubert Böhme (Geschäftsführer)

MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49

UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €

EXPORT 26-50%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES ISO 9001:2015 für den Geltungsbereich Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von feinmechanischen, optischen und elektronischen Baugruppen und Geräten, Vermessungs-/Deformationsmessgeräten und nautischen Geräten



STATUS Finalist | Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung

PRODUKTE Verschiedene Maschinenteile | Mess- und Zählgeräte | Sonstiges Zubehör zu Maschinen und Apparaten | Bauteile für Mess- und Prüfeinrichtungen | Elektrische und elektronische Feintaster und Anzeigergeräte | Höhenmessgeräte | Messmikroskope, Zentriermikroskope | Messstative | Optische Feinmessgeräte | Optoelektronische Messgeräte | Sonderlehren nach Zeichnung | Winkelmessgeräte, allgemein, Spann- und Freiwinkelmessgeräte | Prüfgeräte | Sonderprüftechnik | Sondermesseinrichtungen | Abstand- und Wegsensoren | Lasersysteme zum Beschriften | Lasersysteme zur Oberflächenbehandlung | Sonstige Komponenten für Laser- und Lasersysteme | Sonstige Maschinen, Systeme und Verfahren für die Additive Fertigung

ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-mechatronischer Entwurf und Simulation | 2D/3D-Messtechnik | Bahnmesstechnik | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Messgerätebau | Messtechnik | Montage- und Handhabungstechnik | Präzisionssysteme | Produktgestaltung | Produktion | Technologieberatung | Technologieplanung

LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Drehen | Bohren, Senken, Reiben, Tieflochbohren | Fräsen | Sägen | Elektrochemisches Abtragen | Drahterodieren | Außenrunds Schleifen | Innenrunds Schleifen | Flachsleifen | Gleitspanen | Anstreichen, Lackieren | Drucken, Bedrucken | Beschichten | Spachteln | Putzen, Verputzen | Galvanisches Beschichten | Chemisches Beschichten | Leichtbauteile und Komponenten | Prototypenherstellung von Leichtbauprodukten | Prüfung von Leichtbauprodukten

KURZPROFIL Zur Einrichtung, Justierung und Prüfung geometrischer Messaufgaben an Maschinen stellen wir eine Reihe von Präzisionsmessinstrumenten zur Verfügung: Zur Ausrichtung von Maschinenketten, Taktstraßen und verbundenen Maschinenreihenungen bieten wir das Präzisionsnivellier FG-005 mit Planplatte und einer zusätzlichen Industriemesslattenrüstung an. Führungsbahnüberprüfungen werden mit der Koinzidenzlibelle (Präzisionsneigungsmesser) realisiert. Um Deformationen langer Führungsbahnen im Vergleich zum Fundament zu ermitteln, sind Schlauchwaagenmesssysteme hoher Genauigkeit eine optimale Lösung. Wir realisieren Ihre Mess-, Prüf- und Justieraufgaben durch individuelle Lösungen unter Einbezug verfügbarer Messgeräte.

REFERENZEN Tripototics GmbH | Bruker Nano GmbH | Anton Paar GmbH | MTU Friedrichshafen GmbH | Thorlabs GmbH | Siltronic AG | Physik Instrumente GmbH & Co. KG | Micro-Epsilon Optronic GmbH | DMG Mori | Siemens AG | FG Instruments GmbH

STATUS Finalist | Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development

PRODUCTS Various machine components | Measuring and counting equipment | Miscellaneous accessories for machines and apparatuses | Components for measuring and testing devices | Electrical and electronic precision indicating gauge and display equipment | Height measuring devices | Measuring microscopes, centring microscopes | Measurement stands | Precision optical measuring equipment | Optoelectronic measuring equipment | Special gauges according to the drawing | Angle measuring equipment, general, locating and relief angle measuring equipment | Testing instruments | Special testing equipment | Special measuring equipment | Distance and displacement sensors | Laser systems for inscribing | Laser systems for surface treatment | Miscellaneous components for laser and laser systems | Other machines, systems and processes for additive manufacturing

INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D mechatronic draft and simulation | 2D/3D measuring equipment | Path measuring technology | Integrated measuring and testing technology | Measuring instrument construction | Measuring equipment | Assembly and handling technology | Precision systems | Product design | Production | Technology consultation | Technology planning

CONTRACT PRODUCTION Turning | Drilling, sinking, rubbing, deep-hole drilling | Milling | Sawing | Electrochemical wearing | Wire-EDM | Cylindrical surface grinding | Internal circular grinding | Flat grinding | Barrel polishing | Painting and lacquering | Printing and imprinting | Coating | Smoothing | Plastering and trimming | Galvanic coating | Chemical coating | Lightweighted parts and components | Prototype manufacturing of lightweighted products | Examination of lightweighted products

SHORT PROFILE We provide a range of precision measuring instruments for the set up, adjustment and inspection of geometrical tasks to machines: for the alignment of machinery chains, assembly lines and associated equipment progressions we provide the precise level FG-005 with parallel-plate and additional industry benchmark equipment. Guide way checks and adjustments in the industrial sector will be determined with the coincidence level (precision inclinometer). To determine deformations long tracks compared to the foundation tube level measurement systems of high accuracy are an optimal solution. We realize your measurement, testing and adjusting tasks through individual solutions available with the inclusion of measuring.

REFERENCES See above

