

Polytec im Spektrum

Advancing Measurements by Light



Licht ist Inhalt unserer Produkte

Lösungen für Ihre Applikationen

Gemäß unserem Slogan „Advancing Measurements by Light“ entwickeln, produzieren und vertreiben wir innovative optische Messtechnik, die oftmals unseren Kunden bestimmte Applikationen erst möglich macht. Durch immer neue messtechnische Anforderungen und großen technischen Anspruch unterstützen uns unsere Anwender, die Polytec-Spitzentechnologie immer weiter voranzutreiben. Beste Voraussetzungen, um professionelle und wirtschaftliche Hightech-Systeme zu entwickeln und gemeinsam mit Ihnen spezielle messtechnische Lösungen zu finden.



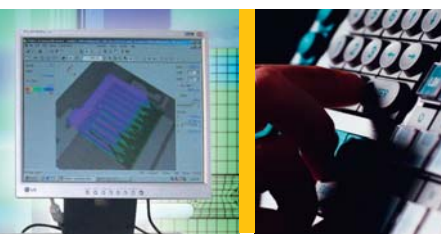
Hightech – Komponenten & Systeme: Für Sie entwickeln wir unser Messequipment ständig weiter

Kompetenz

Die Basis unseres Erfolgs ist die Leistung unserer hochqualifizierten Mitarbeiter, die enge Zusammenarbeit mit Ihnen und die Nähe zu Hochschulen und Forschungseinrichtungen. So gewährleisten wir technische Spitzenqualität und außergewöhnliches, innovatives Know-how.

Service

Sie finden bei uns optimale Beratung und persönliche Unterstützung rund um Ihre messtechnischen Applikationen.



Qualität

Polytec ist seit 1994 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Darauf ruhen wir uns aber nicht aus. Qualität entsteht nicht auf dem Papier und Spitzenpositionen am Weltmarkt werden nicht alleine auf Grund von Audits erreicht. Dahinter stehen Menschen, die mit Freude an der Arbeit gemeinsam Hightech-Produkte herstellen. Gute Produkte zu entwickeln macht einfach mehr Spaß.



Im Fokus – der Kunde, die höchste Qualität

Seminare, Schulungen, Workshops

„Ich lerne noch“ (Michelangelo)
Diesem Zitat schließen wir uns gerne an. Wir lernen ständig weiter und möchten Ihnen unser Wissen in vielen unterschiedlichen Schulungen und Seminaren rund um das Thema Optische Technologien weitergeben. Daher sind Sie herzlich eingeladen, uns in unserem Stammhaus in Waldbronn zu besuchen und an einer der zahlreichen Schulungen und Veranstaltungen teilzunehmen. Eine Liste der aktuellen Seminare finden Sie stets im Internet auf unserer Homepage: www.polytec.de

Beratung

Das persönliche Gespräch und die Weitergabe von Wissen sind die Basis für eine gute Zusammenarbeit. Unsere Produkt-Spezialisten stehen Ihnen beratend zur Seite: Von der ersten Idee bis zur Integration in den Produktionsprozess. Passend für Ihre Aufgabenstellung bieten wir bewährte Hightech-Lösungen – live. Ob bei Ihnen vor Ort oder bei uns. Unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit.



Polytec

DETROIT OFFICE GROSSBRITANNIEN DEUTSCHLAND JAPAN



Polytec weltweit
Die gewohnte, exzellente
Polytec Qualität erhalten
Sie durch über 40 Vertretungen
und 7 Tochtergesellschaften
weltweit.

Messen mit Licht

USA WEST USA OST FRANKREICH

Polytec wurde 1967 gegründet und bot als Pionier in Deutschland erstmalig kommerzielle Lasertechnologie für Industrie und Forschung an. Aufbauend auf dem Erfolg im Distributionsgeschäft begann Polytec in den 70er-Jahren mit der Entwicklung und der Fertigung eigener, innovativer, laserbasierter Messgeräte.

Gestern wie auch heute wird der weltweite Standard für Schwingungs-, Längen- und Geschwindigkeits- sowie Oberflächenmesssysteme von Polytec definiert. Die Anwendungen reichen von der Mikrosystemtechnik bis zum Großmaschinenbau, vom Automobilsektor, Luft- und Raumfahrt bis hin zur Medizintechnik, Biowissenschaften, etc.

Die Entwicklung von Hightech-Produkten ist bei Polytec eine strategische Kernaktivität und hat neben den Lasermesssystemen zu einer Palette von weiteren Eigenprodukten in den Anwendungsgebieten Oberflächenmesstechnik, analytische Messtechnik, Noise Analysis und Prozessautomation geführt.

Für Applikationen rund um die optische Spektroskopie bietet Polytec analytische Messverfahren und Gesamtlösungen sowohl für Labor-Applikationen als auch für Prozessumgebungen in Industrie und Forschung an. Das vielfältige Methodenspektrum umfasst Spektrometersysteme und -komponenten zur Qualitätskontrolle von Rohwaren, zur Prozessoptimierung, zur Endprodukt-

kontrolle und für die Einhaltung von Qualitätsnormen.

Eine weitere wichtige Säule von Polytec ist der Vertrieb von Produkten innovativer internationaler Hightech-Firmen. Der Bereich umfasst Produkte der photonischen Technologien in Form optoelektronischer Komponenten und Module sowie komplette Messsysteme für eine Vielzahl von Anwendungen. Schwerpunkte sind die industrielle Bildverarbeitung, optische Telekommunikation, optische Strahlungsmesstechnik sowie Laser und elektro-optische Testsysteme.

Applikationen

Schwingung, Bewegung, Oberflächen



Bildquelle: Pratt & Whitney/Greg Roberts

Berührungslos messen



Durch intensive markt- und kundenorientierte Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten avancierte Polytec zum Markt- und Technologieführer für berührungslos arbeitende Schwingungs-, Längen- und Geschwindigkeits- sowie Oberflächenmesssysteme. Die Lasermesssysteme von Polytec bieten dem Anwender leistungsfähige Lösungen für anspruchsvolle messtechnische Fragestellungen in Forschung, Entwicklung und Produktion.

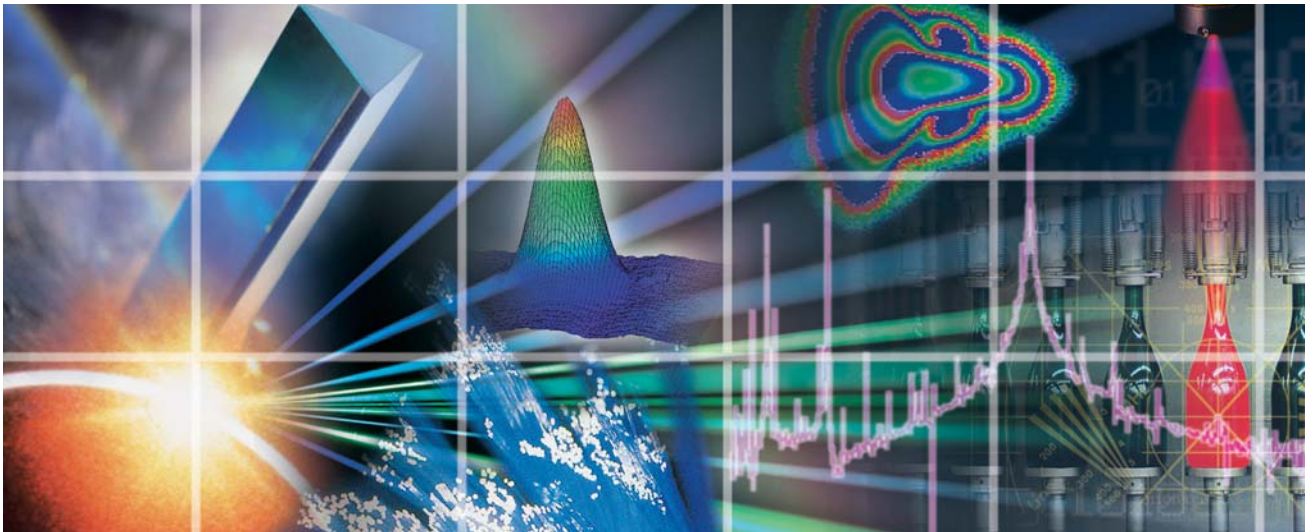
Einsatzbereiche

- Automobilindustrie
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Optische und magnetische Datenspeicherung
- Mikrosysteme und MEMS
- Maschinenbau
- Stahl- und Aluminiumindustrie
- Qualitäts- und Prozesskontrolle
- sowie in vielen Bereichen der universitären und institutionellen Forschung

Produktportfolio

- Laser-Doppler-Vibrometer für effiziente und hochgenaue Messung und Visualisierung von Schwingungen
- Laser-Surface-Velocimeter für die berührungslose Längen- und Geschwindigkeitsmessung
- Weißlicht-Interferometer zur Messung von Oberflächen-topographien

Optische Lösungen



Für vielfältige Anwendungen in Industrie und Forschung

Einsatzbereiche

- ─ Laseranwendungen aller Art
- ─ Lifescience, spektrale Analysen
- ─ Prüfung optischer Größen
- ─ NIR- und IR-Anwendungen
- ─ Qualitätssicherung
- ─ Optische Telekommunikation
- ─ Muster-, Lage- und Formerkennung
- ─ Optische Industrie
- ─ Chemisch-analytische Industrie
- ─ Halbleiterindustrie
- ─ Nutzer von HF- und Mikrowellen



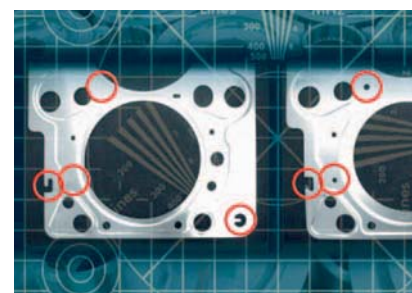
Produktportfolio

Optische Technologien

- ─ Laser und Lasersysteme
- ─ Lasierzubehör / Komponenten
- ─ Laserstrahlendiagnose
- ─ Optische Strahlungsmessung
- ─ Mini-Spektrometer, kundenspezifisch
- ─ NIR- und IR-Kameras
- ─ Schwarzkörperstrahler und Kollimatoren
- ─ Elektro-optische Testsysteme und Simulatoren
- ─ Detektoren (UV-VIS-IR)
- ─ Lichtwellenleiter-Technik
- ─ Faseroptische Temperaturmessung
- ─ Speziallampen und Lichtquellen

Bildverarbeitung

- ─ Beleuchtungssysteme
- ─ Objektive
- ─ Kameras
- ─ Glasfaser-Übertragungssysteme und Kabel
- ─ Frame Grabber
- ─ Vision-Software
- ─ Kundenspezifische Kombinationen: VisionPackages



Spektrale Lösungen



Für die moderne Labor- und Prozess-Analytik

Spektrometersysteme
und Komponenten

Einsatzbereiche

- ─ Lebensmittel und Agrar
- ─ Chemie, Petrochemie
- ─ Pharmazie
- ─ Futtermittel
- ─ Umwelttechnik
- ─ Kunststoffe, Metalle
- ─ Stahl
- ─ Papier
- ─ Biotechnologie

Anwendungen

- ─ Qualitätskontrolle Rohwaren
- ─ Prozessoptimierung
- ─ Produktverbesserung
- ─ Endproduktkontrolle
- ─ Einhaltung von Qualitätsnormen





Polytec Stammhaus – zentral gelegen am Rande des Schwarzwaldes

Waldbronn, ein attraktiver Kurort, liegt verkehrsgünstig am Rande des Nördlichen Schwarzwaldes, nur wenige Kilometer von Karlsruhe entfernt, an den Autobahnen **A5** Frankfurt-Basel und **A8** Karlsruhe-München.



Polytec GmbH
 Polytec-Platz 1-7
 76337 Waldbronn
 Tel. +49 (0) 7243 604-0
 Fax +49 (0) 7243 69944
 info@polytec.de

Polytec GmbH
 Vertriebs- und
 Beratungsbüro Berlin
 Schwarzschildstraße 1
 12489 Berlin
 Tel. +49 (0) 30 6392-5140
 Fax +49 (0) 30 6392-5141

Mehr Informationen unter:
www.polytec.com