

Micro-Epsilon Firmenprofil

Micro-Epsilon löst mehr als 40 Jahren schwierige und auch außergewöhnliche Aufgaben für die Messung von geometrischen Größen wie Weg, Abstand, Position und neuerdings auch von Temperatur. Wir bieten dafür weltweit das breiteste Spektrum an Sensoren, Systemen und Prüfanlagen und beherrschen alle aktuellen Technologien. Mit über 500 Mitarbeitern, mehr als 2500 Ingenieurjahren an kumulierter Erfahrung und zahlreichen Patenten sind wir global ein angesehener Partner der Industrie und Forschung. Tochtergesellschaften in Amerika, England, Frankreich, Schweiz, Tschechien und China repräsentieren mit einem dichten Vertriebsnetzwerk die globale Kompetenz in der Mess- und Sensortechnik, die sich durch fachmännische Beratung weltweit und Anwendungsunterstützung rund um den Globus auszeichnet.

Die überdurchschnittlichen Entwicklungsaufwendungen verhelfen Micro-Epsilon immer wieder zur Technologieführerschaft und zum Trendsetting in der Branche. In jahrzehntelanger Erfahrung haben wir konsequent unsere eigenen Forschungs- und Entwicklungskapazitäten ausgebaut. Mit innovativen Konzepten in der Wegmessung sind wir stets einen Schritt schneller und auch besser als der Markt. Dieser unabdingbare Weg verpflichtet uns deshalb zu laufenden Entwicklungshöchstleistungen die in ihrem Umfang für unser Unternehmen eine stete Herausforderung bedeuten. Aktuelles Projektbeispiel ist die Messung der Spiegelverkipfung bei den größten Teleskopen weltweit. Hier müssen die Spiegelsegmenten dynamisch auf Nanometer genau ausgerichtet werden.

Unsere Sensoren sind in der Forschung und Entwicklung, in Prüfständen, in Fertigungsstraßen oder direkt in Maschinen oder Prüfanlagen im Einsatz. Die Produktpalette umfasst induktive Sensoren, Lasersensoren, konfokal-chromatische Sensoren, kapazitive Sensoren, Wirbelstromsensoren, Bildverarbeitungssysteme, Temperatursensoren, Prüfanlagen und OEM-Sensoren.

Um diese Herausforderung meistern zu können, sind wir auf engagierte und leistungsfähige junge Mitarbeiter angewiesen, die sich in technologieorientierten Zukunftsfeldern bewegen. Die Robotik ist dabei ein wichtiges Zukunftsfeld für den Standort Deutschland. Als Querschnittstechnologie bietet sie ein interdisziplinäres Forschungs- und Entwicklungsfeld, das besonders für den Mittelstand eine hohe Bedeutung hat. Für Micro-Epsilon als führenden Hersteller von innovativen Sensorprodukten bietet die Robotik eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.

Der RoboCup German Open 2011 ist eine hervorragende Plattform gerade für junge Menschen, sich praxisnah in Deutschland mit Hochtechnologie zu beschäftigen und diese weiterzuentwickeln. In Zeiten fortschreitender Globalisierung und dem steigenden internationalen Wettbewerb auch im Bereich Forschung und Entwicklung sind derartige Angebote zur Förderung und Ausbildung motivierter, qualifizierter junger Entwickler von zentraler Bedeutung für die Zukunft des Standorts Deutschland. Mit unserem Engagement für den RoboCup möchten wir jungen Studenten und Technikern Möglichkeiten geben, Micro-Epsilon bei interessanten Themen der Forschung und Entwicklung in Master- oder Diplomarbeiten kennen zu lernen und auch die Möglichkeit für einen direkten Berufseinstieg bieten.