



ITgroup: Wir unterstützen mit KnowHow, Technik & Tatkraft

Über uns

Perfektion als Zielvorgabe

Leidenschaft für Technik, Mut zur Veränderung und die Vision, aus vielen Teilen ein großes Ganzes entstehen zu lassen. Das ist die ITgroup. Aus dem Namen und der unternehmerischen Idee des Firmengründers Dipl.med.Inf. Ingmar Troniarsky entstand zunächst die ITronic GmbH. Diese legte den Grundstein für die mittlerweile mehr als 25 Jahre währende Firmenentwicklung, die zur heutigen, international ausgerichteten Unternehmensgruppe führte.

Vieles hat sich geändert, aber einige wesentliche Konstanten sind geblieben. Die konsequente Ausrichtung am Kundennutzen und das kreative Innovationspotential sind und bleiben wichtige Erfolgsfaktoren.

Wir planen, entwickeln, programmieren, bauen und implementieren anwendungsspezifische Mess-, Prüf- und Automatisierungstechnologie sowie Sensoren für die Industrie und helfen damit unseren namhaften Kunden jeden Tag dabei, deren Produktqualität zuverlässig sicherzustellen.

Leistungen

Lösungen so individuell wie Ihre Aufgabenstellung

Die ITgroup entwickelt und fertigt durchdachte Komplettlösungen für verschiedenste Branchen. Unsere Geräte und Anlagen kommen im Labor, bei Fertigungsprozessen sowie der Qualitätskontrolle zum Einsatz. Ihren Musterbau unterstützen wir mit Musterserien-Fertigung, Bauteile-Programmierung oder Kalibrierung. Benötigen Sie Beratungs- und Entwicklungsleistungen für Soft- und Hardwareaufgaben, sind wir ebenfalls der richtige Ansprechpartner.



Leistungen – Womit können wir Sie unterstützen ?

Technische Daten

Software - Die ITgroup steht dabei für umfassende Leistungen in der Entwicklung und Integration in neue oder bestehende Mess- und Prüfsysteme. So können wir jedem Projekt und jeder Herausforderung zu einer maßgeschneiderten, kundenspezifischen Lösung verhelfen. Auf Wunsch bieten wir auch die reine Entwicklungsdienstleistung an. - µ-Controller, Echtzeitfunktionen, Steuerungstechnik, Bildverarbeitung, Visualisierung, ...	 Software
Elektronik - Technologisch innovativ und nach höchsten Qualitätsanforderungen entwickeln und fertigen wir individuelle elektronische Baugruppen. Leistungsfähige Elektronikschaltungen stellen wir durch den Einsatz von µ-Controllern unterschiedlichster Hersteller sicher. Dabei umfasst unser Spektrum alles von der Programmierung über Inbetriebnahme und Abgleich bis hin zur Dokumentation. - Programmierbare Logik, Präzisions und Spezialschaltungstechnik, Elektronische Ablaufsteuerungen, Analog- und Mixed-Signalmesstechnik von der Komponentenauswahl, Leitungsführung bis zum Schaltungsdesign	 Elektronik
Sensorik - Beim Erkennen und Prüfen von Bauteilen sowie für Sicherheitsanwendungen kommt unsere Sensorik-Kompetenz ins Spiel. Durch umfassende und langjährige Erfahrung mit der Funktion, der Konzeption und den Einsatzmöglichkeiten von Sensoren, sorgen wir für geprüfte und sichere Qualität. Entwicklung, Fertigung und Kalibrierung kundenspezifischer Sensoren ergänzen unser Leistungsspektrum. - Ultraschall, Laser, Imager, Radar, Druckluft, Hall, ... - optisch, elektrisch, akustisch, magnetisch, thermisch, pneumatisch, mechanisch....	 Sensorik
Vorrichtung Wir erstellen Konzepte und erarbeiten physikalische Grundlagen, sicherheitsrelevante Anlagenauslegung und messtechnische Prozesse für Konstruktion und Vorrichtung. Diese liefern uns bewährte Partner, die über entsprechende Spezialisierungen verfügen.	Steuerungstechnik Wir entwickeln und realisieren individuell angepasste Steuerungen speziell nach Kundenanforderung. Aus unserem breiten Portfolio bereits realisierter Anwendungen erreichen wir eine hohe Wiederverwendbarkeit der verschiedenen Module unserer Funktionsbibliotheken.
Robotik Für Handling-Prozesse sowie als 3D-Koordinaten-Messgeräte nutzen wir die Möglichkeiten der Robotertechnologie. Dabei bieten wir hocheffiziente Lösungen zum Bewegen oder Testen von Teilen oder Prüflingen und schaffen Kundenvorteile durch die intelligente Kombination von neuartigen Konzepten und Technologien.	Bildverarbeitung Für die optische Kontrolle entwickeln wir Komplettlösungen exakt nach Anforderung und Kundenwunsch. Durch den Einsatz hocheffizienter Werkzeuge aus dem Bereich der industriellen Bildverarbeitung, wie z. B. NeuroCheck oder Keyence, decken wir dabei alle Kundenanforderungen ab