

**KAT**

YOUR TESTINEERING & CABINET SPECIALIST



SPEZIALIST FÜR TEST-ENGINEERING, AUTOMATISIERUNG, SCHALTSCHRANKBAU UND INDUSTRIE-ELEKTRONIK

Wir sind KAT – Kraus Automatisierungs-Technik GmbH, mit Sitz in Haßfurt. Seit über fünfundzwanzig Jahren entwickeln und realisieren wir in der unterfränkischen Region innovative Automatisierungs-, Mess- und Prüftechnik sowie Schaltschrankbau für den regionalen, nationalen und internationalen Markt. Langjährige Kunden weltweit schätzen unsere individuellen Komplettlösungen aus einer Hand. Die KAT setzt mit flachen Hierarchien und einem hohen Maß an Eigenverantwortung für die einzelnen Mitarbeiter auf geballte Teamkompetenz. So können wir absolute Termintreue, Flexibilität und ständige Erreichbarkeit garantieren.

Mess- und Prüftechnik	–	Realisierung komplexer Mess- und Prüfaufgaben
Automatisierung	–	Komplettlösungen in der Fertigung
Schaltschrankbau	–	Elektroanlagenkonstruktion/Projektierung/Fertigung
Motion & Drives	–	komplexe Aufgabenstellungen mit Servoantrieben
Roboterlösungen	–	Handling und Prüfaufgaben mit Robotern

Mess- und Prüftechnik

- Komplettlösungen in der Entwicklung, Validierung und als End of Line Tester in der Fertigung
 - » z. B. Test- und Prüfanlagen für Antriebe in der e-Mobility (E-Bike, E-Scooter etc.) inkl. Bus-Kommunikation
 - » z. B. automatisierte Messaufgaben von sicherheitsrelevanten Teilen wie z.B. mechanische Verbindungen mit Laserscannern oder Vermessen von Lagerrollen mit Kamerasystemen
- als Alliance-Partner von National Instruments realisieren wir Aufgabenstellungen mit LabVIEW und Realtime-Systemen in Echtzeit u.a. für schnelle Regelungsaufgaben
- mit echtzeitfähigen Antriebskonzepten simulieren wir die Realbedingungen u.a. kombiniert mit Open-Core-Engineering
- verschiedene Hochsprachen finden dabei je nach Aufgabenstellung ihren Einsatz

Schlüsselfertige Automatisierung

- Siemens S7, TIA (auch Modernisierung von S5-Anlagen) und SINAMICS
- Bosch-Rexroth-Steuerungen und Antriebstechnik
- Roboter für Handling- und Prüfaufgaben, damit Unterstützung von Prüfanwendungen
- vollständige Dokumentation

Schaltschrankbau/Industrie-Elektronik

- elektrische Konstruktion in EPLAN
- Schaltschrankbau als Komplettlösung inkl. elektrischer Konstruktion, Materialhandling und Dokumentation
- Schaltschrankbau als Dienstleistung
- Reparaturen und Instandhaltung
- Entwicklung und Fertigung von elektronischen Schaltungen wie z.B. Testboxen, Umschaltboxen

Schlüsselfertige Automatisierung

- Planung und Konzepterstellung
- Elektrische Konstruktion
- SPS und Roboterprogrammierung
- Programmierung mit LabView
- Hochsprachenprogrammierung
- Entwicklung von Prüfsoftware gem. Kundenanforderungen

Als Teil der ROBUR bietet KAT noch mehr: Ca. 3.000 Kolleginnen und Kollegen arbeiten weltweit in den Industriesegmenten Wind, Wasser, Energie, Industrials und Prozessindustrie und schaffen so als kompetenter Partner unserer Kunden ganzheitliche Lösungen von Planung und Realisation über Installation, Betrieb und Instandhaltung bis zu Verlagerung und Rückbau. Sie unterstützen unsere Kunden so bei Herausforderungen der digitalen Transformation und des ökologischen Wandels der Industrie.