



RTS-Test Roboterzangen-Testsystem



Zuverlässige Instandhaltung durch:

- nur 15 Minuten Prüfzeit!
- einfache und sichere Bedienung
- zangenspezifische Testabläufe
- automatischen Soll- und Ist-Abgleich
- obligatorischen Prüfablauf
- automatisch erstelltes Protokoll

Dieses Roboterzangen-Testsystem überlässt beim Prüfen der Roboter-Schweißzangen nichts dem Zufall.

Alle zum Betrieb notwendigen Daten werden geprüft. Mit dem automatisch erstellten Protokoll kann der Instandhaltungsleiter jederzeit den einwandfreien Zustand der instandgesetzten Zange nachweisen.

Die so erhöhte Zuverlässigkeit Ihrer Roboterzangen trägt dazu bei, eine höhere Anlagen-Verfügbarkeit zu erreichen und vermeidet somit unnötige Standzeiten.

Optionale Ausrüstung:

- integriertes, geometrisches Vermessungssystem als Messarm oder konventionelle Ständermessmaschine
- Laborkonsole: Software für weiterführende Tests (z. B. Schweißversuche, Wärmeentwicklung, Belastungstests)
- Sekundärkreis-Impedanzmessung im Milliohm-bereich.
- kundenspezifische Zangenaufnahmesysteme

Einfache und sichere Bedienung

Alle Testschritte werden menügeführt in Folge abgearbeitet. Vor jedem Testschritt werden wichtige Punkte beschrieben. Die Kraftprüfung wird durch Zweihand-Starts abgesichert.

Zangenspezifische Testabläufe

Jede Zange wird auf Ihre individuellen Einsatzbedingungen getestet (z. B. Überprüfung der Wechslersignale mit Codierung usw.).

Automatischer Soll-/Ist-Ablauf

Das System prüft, ob die Messwerte im definierten Toleranzbereich liegen.

Obligatorischer Prüfablauf

Es ist nicht möglich, wichtige Testschritte zu überspringen.

Automatisch erstelltes Gesamtprotokoll

Alle durchgeführten Tests und Messwerte werden protokolliert und gemeinsam mit Datum und Name des Prüfers in der Testdatenbank abgelegt.

Erweiterbar

Durch den modularen Aufbau kann das Test-Center an alle denkbaren Anforderungen angepasst werden (z. B. Wasserhydraulik, verschiedene Bussysteme, Servo-Pneumatik, Motorzangen). Jederzeit nachrüstbar!