

Unsere optischen Prüfsysteme

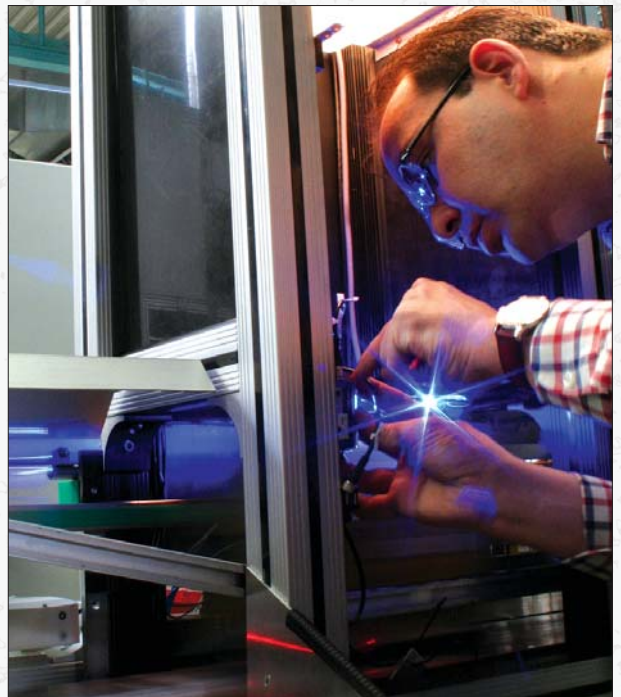
bieten mehr als Bildverarbeitung mit Kamera und Software. Mit Prüfsystemen von I³Tech bekommen Sie zur Optik die komplette Hardware, die eine optimale Vernetzung unserer Anlagen mit Ihren vorhandenen Produktionslinien ermöglicht.

Unsere Kompetenz:

- ♦ Voll- und halbautomatische Prüfsysteme
- ♦ Überwachung von Stärke, Position und Form von Schweißnähten
- ♦ Kontrolle auf Maßhaltigkeit und Vollständigkeit
- ♦ Überwachung von Geometrien und Oberflächen
- ♦ Thermotechnische Überwachung von Heißpress-, Löt- und Schweißvorgängen

Ihr Vorteil:

- ♦ Zur Optik die komplette Anlage aus einer Hand
- ♦ Datenerfassung, Archivierung und Auswertung
- ♦ Zeitersparnis und Qualitätsgewinn



Exakter und weitaus schneller als mit jedem Auge

Wo Maßhaltigkeiten, Oberflächen und Mengen kontrolliert werden sollen, setzen wir bei I³Tech auf integrierte optische Messverfahren. Wir bestimmen voll automatisiert die Anzahl von Büchern auf angebrochenen Paletten. Wir ermitteln die Qualität bei Schweißnähten an Pkw-Lenksäulen.

Bei der Kontrolle von Bierfässern auf Verunreinigungen und Materialschäden im Innern, überprüfen I³Tech-Systeme zugleich den korrekten Sitz von Hahn und Drucksystem, vermessen den Bördelrand der Fässer, der als Abdichtung zum Fassoberboden dient, und ermitteln den Sitz der Schweißnaht für ein passgenaues Ausstanzen der Zapfhahnöffnung.

In Aufdrucken auf metallischen Oberflächen erkennen unsere optischen Prüfsysteme in wenigen 100 Millisekunden kleinste Fehler, Ungenauigkeiten in Position, Größe und Farbe und schleusen diese aus der Produktionslinie aus.

Unsere Technologien ersetzen gleich mehrere herkömmliche Prüfsysteme. Auch Ihr Problem findet bei uns die passende Lösung. Sprechen Sie uns an!