

Optisches Prüfsystem zur Vermessung und Kontrolle von Börtelrand, und Positionsbestimmung der Schweißnaht an Leer-Gebinden von Party-Fässern



Das Prüfsystem der Firma i³Tech GmbH ist speziell für die Serienprüfung von 5L-Party-Fässern (Leer-Gebinde) mittels Bildverarbeitung konzipiert.

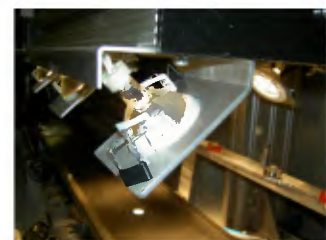
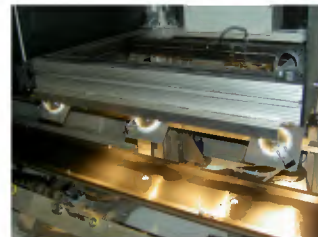
Bei der Produktion von Party-Fässern (5L Bierfass) müssen hohe Qualitätsstandards eingehalten werden um den Anforderungen im Lebensmittelbereich gerecht zu werden. Um diese hohen Anforderungen nachweisbar zu erfüllen und die Reduzierung des Ausschusses, ist das i³Tech Prüfsystem entwickelt worden.

Das Prüfsystem übernimmt die Funktionalitäten „Ermittlung der gesuchten Messgrößen“, „Übermitteln der Schweißnahtposition an Maschinensteuerung“ sowie die Datenaufzeichnung der ermittelten Ergebnisse.

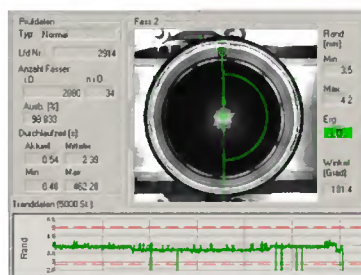
Grafische Online-Trend-Anzeige der Börtelrandbreite zur automatischen oder manuellen Produktions-Maschinennachstellung.

Anlagenmerkmale

- Einfache Integration in Produktionsanlage (Body Pack)
- Kein Umbau Ihres vorhandenen Fördersystems
- 85 Fässer / min.
- Vollautomatischer Betrieb
- Verschiedene Benutzerebenen Passwort geschützt
- Diagnose- und Kalibrier- Funktionen
- Datenbanksystem für Statistik und Datenarchivierung
- Verschiedene Auswertemöglichkeiten der Datenbank
- Interaktives Teachin von neuen Fasstypen durch den Benutzer
- Grafische Benutzeroberfläche angelehnt an den Windows®-Standard
- Touchscreen Bedienung
- Kommunikation mit Ihrer Anlagensteuerung
- Vernetzbar



Prüfmerkmale



- Fass-Innendurchmesser
- Breite des Fass-Randes (Börtelrand)
- Kontur des Börtelrandes
- Absoluter Winkel der Schweißnaht zur Lochung des Hahnausschnittes