

Messsystem für Bussbarererkennung

Technische Beschreibung, Garantie, Service

Spezifikation:

- Software zur Bogenmessung
- Dokumentation in deutsch
- 2 Stk. 1,3 Megapixel SXGA Kamera mit 1/2" CCD Sensor
- 2 Stk. Kameraobjektiv 25mm
- lüftlerloser PC mit Industrietastatur und Maus
- 17" TFT-Monitor
- LED-Beleuchtung

Funktionsumfang:

- Messung des Waferposition mit Genauigkeit von 0,2mm
- Auswertzeit: 350ms
- Datenübertragung der Biegung über serielle Schnittstelle
- Ansteuerung über digitalen Eingang
- Alle Bilder und deren Auswertung werden in Echtzeit angezeigt.
- Die Bilder können nach Bedarf aufgezeichnet und vom Bediener eingesehen werden.
- Ein Filmstreifen zeigt die letzten ausgewerteten Bilder an.
- Die Messergebnisse werden in einer Datenbank gespeichert und können zur Weiterverarbeitung auf einem USB-Datenträger übertragen werden.
- Die Messergebnisse können als Diagramm dargestellt werden.

Kurzbeschreibung

Das Messsystem für Bussbarererkennung ist ein neu konstruiertes Messgerät das mit Hilfe einer intelligenten Software, die in unserem Hause entwickelt wurde, eine Suche und Vermessung des Position von bedruckten Wafern in Kamerabildern durchführt.

Über die Software „Wafer Inspector“ können umfangreiche Funktionen zur Vermessung der Objekte dargestellt und parametrisiert werden. Alle Messergebnisse werden aufgezeichnet und in einer Datenbank gespeichert. Die Messergebnisse können über externe Schnittstellen (z.B. RS232) an andere Computer übertragen werden.

Bedienung

Es wird ein vereinfachter Vollbildmodus unterstützt für die schnelle und intuitive Bedienung von Einsteigern, sowie ein Fenstermodus mit diversen Konfigurationsmöglichkeiten für Experten. Eine ausführliche Erklärung ist in der Hilfedatei des „Waver Inspectors“ enthalten.

Zusammensetzung

Das Gehäuse besteht aus hochwertigen ITEM-Aluprofilen und ist leicht auf individuelle Einbausituationen anpassbar. Die Innen-Komponenten bestehen aus einer hochwertigen Industriekamera, einem langlebigen PC (ohne bewegliche Teile) mit Tastatur und Maus, spezielle Videospiegel und mehreren LED-Beleuchtungsfeldern.

Arbeits- und Personenschutz

Beim Einsatz dieser Geräte sind die Bestimmungen für Arbeiten mit Hochspannungen zu beachten, sowie die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften für Arbeiten an elektrischen Geräten und Anlagen.

CE-Richtlinien

Erfüllt die Schutzanforderungen entsprechend der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Garantiebestimmungen

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen für Garantieleistungen von Industrieprodukten innerhalb 24 Monaten.

Alle Geräte werden werksseitig geprüft und kalibriert. Von der Garantie ausgeschlossen sind Geräte mit Schäden durch natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, Folgen chemischer Einflüsse oder mechanischer Überbeanspruchung sowie vom Kunden umgebaute und um-etikettierte oder sonst veränderte Geräte, wie Reparaturversuche oder zusätzliche Einbauten. Die Garantieansprüche müssen von uns geprüft werden.

Service

Wir freuen uns, wenn Sie sich für ein Gerät unserer Produktpalette entschieden haben. Sollte trotz allem ein Defekt auftreten stehen wir Ihnen gerne unter Tel. 030 / 32519607 zur Verfügung.

Sie erreichen uns auch jederzeit unter unserer E-Mail Adresse: info@fulminata.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand

Juni 2010