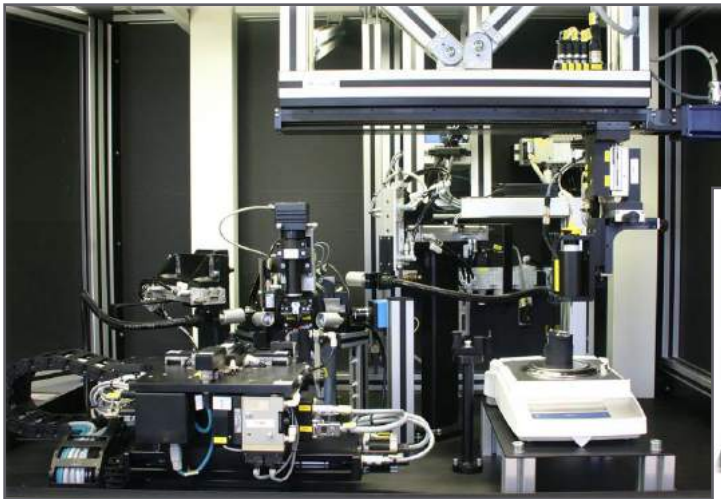




Referenz

OPTISCHE JUSTIERSTATION



KURZBESCHREIBUNG

Die Anlage wurde konzipiert, um eine Linse in ein Kameragehäuse einzusetzen, zu justieren und zu verkleben. Dabei ist die Steuerung, die Messtechnik sowie die gesamte Software eine Eigenentwicklung der Firma Kutzschbach Electronic.

KUNDENANFORDERUNGEN

- Händische Bauteilezuführung in die Anlage
- Typbezogene Fertigung und Prüfung
- Fehlerhistorie
- Statistische Auswertung

TECHNISCHE DETAILS

- Beckhoff Panel-PC
- Bildverarbeitung HALCON
- Auswertung und Dokumentation der Messdaten auf
- zentralen SQL-Server
- UV-Lampen zum Aushärten des Klebers
- Präzisionswaage für Klebstoffmenge

FAZIT und IMPLEMENTIERUNG

Das Fertigungs- und Prüfsystem läuft im Mehrschichtbetrieb. Die Besonderheit ist die exakte Ausrichtung der Linse zum Imager-Chip über das 3-Achs-System auf μm genau. Des Weiteren kann die benötigte Klebemenge durch die optische Bildverarbeitung exakt berechnet werden. Kutzschbach Electronic hat mit dieser Fertigungs- und Prüfstation ein kundenindividuelles und innovatives System entwickelt.

