



OptoTech

VISTA

Automatisiertes Messsystem zur kosmetischen Kontrolle von Brillengläsern

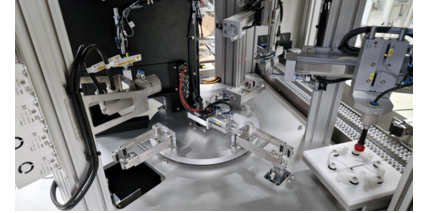


Die VISTA ist speziell für die Erkennung und Lokalisierung von Defekten an Brillengläsern konzipiert. Das automatische System erkennt ein umfassendes Spektrum unterschiedlicher Fehlerkategorien. Big-Data-Erfassung ist integriert.



Technische Daten

| | VISTA |
|----------------------|--|
| Anwendung | Automatisches Messsystem für die Erkennung von kosmetischen Defekten auf Brillengläsern |
| Glasdurchmesser | 40 mm - 90 mm |
| Brillenglas Typen | Halbfertige, bearbeitete und beschichtete Gläser |
| Kameratyp | 5 megapixel |
| Glasmaterial | All organic Materials |
| Minimale Defektgröße | < 25 µm |
| Produktivität | 300 lenses/h max. |
| Abmessungen | Breite: 1340 mm, Höhe: 2200 mm, Tiefe: 1800 mm; inkl. Handling |
| Gewicht (ca.) | 600 kg |
| Disclaimer | Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech. |



Highlights

- Optisches System überprüft die Oberfläche nach Unregelmäßigkeiten und lokalisiert zuverlässig Defekte, die für das menschliche Auge unsichtbar sind (minimale Defektgröße < 25 µm)
- Modernste Berechnungsalgorithmen führen zu einer minimalen Auswertungszeit. Big-Data-Erfassung integriert.
- Das optimierte Maschinendesign ermöglicht das gleichzeitige Handling von bis zu 4 Gläsern und sorgt so für maximale Produktivität
- Unterscheidung zwischen Helligkeits-, Streu- und Ablenkfehlern
- Neues Designkonzept verbindet Funktionalität mit modernem Look
- Minimaler Platzbedarf und offenes System ermöglichen eine einfache Integration in jede bestehende Produktion
- Vision System der AC VISTA GmbH

Prozessmerkmale

- Konfigurierbare Fehlerzonen (unterschiedliche Anzahl und Fehlergröße pro Zone) zur Anpassung an den individuellen Qualitätsstandard
- Erkennt ein umfassendes Spektrum unterschiedlicher Fehlerkategorien: Kreisförmige Drehstrukturen, Polierfehler, Flecken, Kratzer und Löcher, Glasbruch und -risse, Splitter, Kantenschattierungen
- Besonders für die Erkennung von Beschichtungsfehlern optimiert, wodurch sich das System für die Qualitätskontrolle nach dem Beschichtungsprozess geeignet (Partikel und Einschlüsse unter der Beschichtungsschicht, Inkonsistenzen in der Beschichtungsschicht)



OptoTech

OptoTech Optikmaschinen GmbH
Sandusweg 2-4 | 35435 Wettenberg / Germany | T +49 641/49939-0 | info.de@optotech.net | optotech.net

OptoTech AG
Luterbachstraße 10 | 4528 Zuchwil / Schweiz | T +41 032 6133800 | info.ch@optotech.net | optotech.net