



- PC gesteuertes Kamerasystem
- Einsatz in der industriellen Prüftechnik
 - Inline-Anwendung
 - Offline-Anwendung
- Optisch-, elektrische Funktionsprüfung
 - Modulare Aufbautechnologie

HANDKE Industrial Solutions GmbH

Justus-von-Liebig-Straße 24 | 31535 Neustadt am Rübenberge
Phone: +49 (0) 50 32 / 892 13 -0 | Fax: +49 (0) 50 32 / 892 13 -22
info@his-handke.com | www.his-handke.com

BESCHREIBUNG / EINSATZGEBIET

HISCAM wird eingesetzt in der Produktion als flexibles Produktionstestsystem und ist geeignet für die optische und wahlweise in Kombination mit elektrischer Prüfung von Produkten der Elektronik-Industrie.

Der modulare Aufbau des Systems ermöglicht verschiedenste Anwendungen als Inline / Offline-Variante. Somit ist HISCAM einsetzbar als Qualitäts-Instrument an mehreren Stellen in der Produktion.

Typische Anwendungen können durch den Einsatz der modular aufgebauten Testmodule realisiert werden.

SYSTEMAUFBAU

- Systemaufbau in 19" Technologie
- Funktions-Testsystem
- PC-gesteuertes Kameraprüfsystem zur Lösung von Bildverarbeitungsaufgaben
- Wahlweise einsetzbar als Funktions-Testsystem; Kontaktierung erfolgt von der Unterseite des Prüflings
- Einsatz standardisierter und kalibrierter Messtechnik

TECHNISCHE DATEN DES GESAMTSYSTEMS

Maße (B x H x T):	553 x 1185 x 780 mm
(Alternativ):	553 x 970 x 780 mm
Gewicht:	ca. 200 kg
Steuerung:	PC-Steuerung mit Systembuskopplung auf Ethernet Basis
Elektrische Versorgung:	230 V / 50 Hz
Druckluftversorgung:	>6 bar und ca. > 30l/min
Leistungsaufnahme:	ca. 250 W

SCHNITTSTELLEN

- elektrische Kodierung
- Kommunikation mit dem Prüfling
- Messleitungen R / I / U umschaltbar

PRÜFLINGSKONTAKTIERUNG

- Umrüstung auf unterschiedlichste Produkte
- Umrüstzeit < 3 Minuten
- Prüflingsabmessungen:
300 x 280 mm, Höhe bis zu 250 mm
- Kontaktierung: Feder- oder pneumatische Kontakte
- Messauswertungen für Spannungs-Strom-Widerstandsmessungen, Frequenzmessungen

CAMMEC

Kameraeinschub wechselbar:

- Kameraauflösung 1360 x 1024 Pixel
- Beleuchtungsvarianten Ringlicht, Flächenleuchte, Hintergrundleuchte, Dunkelfeld usw.
- Fest arretierte- oder wechselbare Kameraeinheit
- Mehrere Kameras auf einer Wechseleinheit
- Option X, Y, Z verfahrbare Kamera

HOLDMEC

Niederhaltereinschub wechselbar:

- Prüflingsfixierung von der Oberseite
- Manuelle Verriegelung
- Schritt / oder Stellmotoren für Aktuatorik integrierbar
- Druckluftanschlüsse für Ventilsteuerungen einsetzbar
- Achssystem mit 2 Stößeln zum Betätigen von Tasten und Touch-Screen

TESTMEC

Prüflingskontaktierung wechselbar:

- Prüflingskontaktierung von unten
- Pneumatisch verriegelt
- Kontaktierung des Prüflings über Kontaktnadeln, Kapazitive Sensoren usw.

