



- PC gesteuertes Testsystem
- Einsatz in der industriellen Prüftechnik
  - Inline-Anwendung
  - Offline-Anwendung
- Elektrische Funktionsprüfung
- Elektromechanische Funktionsprüfung
  - Modulare Aufbautechnologie

---

**HANDKE Industrial Solutions GmbH**

Siemensstraße 29 | 30827 Garbsen  
Phone: +49 (0) 51 31 / 4 47 30 -0 | Fax: +49 (0) 51 31 / 4 47 30 -22  
info@his-handke.com | www.his-handke.com

## BESCHREIBUNG / EINSATZGEBIET

HISTEST wird eingesetzt in der Produktion als flexibles Produktionstestsystem und ist geeignet für die elektrische und mechanische Prüfung von Produkten der Elektronik-Industrie.

Die eingesetzte Systemkonfiguration ist so ausgelegt, dass ein breites Spektrum von Messaufgaben damit gelöst werden kann. Der modulare Aufbau des Systems ermöglicht verschiedenste Anwendungen als Inline / Offline-Variante.

Somit ist HISTEST einsetzbar als Qualitäts-Instrument an mehreren Stellen in der Produktion. Typische Anwendungen im Final-Assembly-Bereich Kombination von elektrischer und mechanischer Prüfung, sowie auch die Funktionsprüfung auf Leiterplattenebene.

## SYSTEMAUFBAU

- Systemaufbau in 19" Technologie
- Funktions-Testsystem
- Kontaktierung erfolgt von der Unterseite des Prüflings
- Einsatz standardisierter und kalibrierter interner und externer 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

## PRÜFLINGSKONTAKTIERUNG

- Umrüstung auf unterschiedlichste Produkte
- Umrüstzeit < 3 Minuten
- Prüflingsabmessungen:  
300 x 280 mm, Höhe bis zu 300 mm
- Kontaktierung: Feder- oder pneumatische Kontakte
- Schnittstellen:
  - elektrische Kodierung
  - Kommunikation mit dem Prüfling
  - Messleitungen R / I / U umschaltbar

## DYNAMEC

Niederhaltereinschub wechselbar:

- Prüflingsfixierung von der Oberseite
- manuell verriegelt
- Schritt / oder Stellmotoren für Aktuatorik integrierbar
- Stößeinheit z.B. zum Betätigen von Tasten
- Zusätzliche Prüflingskontaktierung von oben möglich

## TESTMEC

Prüflingskontaktierung wechselbar:

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

