

HISVOLT

- PC gesteuertes Testsystem
- Einsatz in der industriellen Sicherheitsprüftechnik
- Offline-Anwendung
- Elektrische Funktionsprüfung
- Modulare Aufbautechnologie



HISVOLT

TESTSYSTEM

Beschreibung / Einsatzgebiet

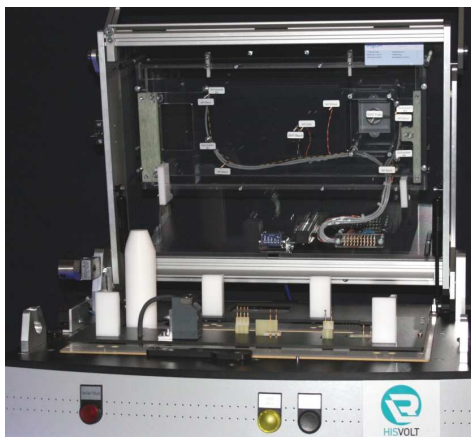
HISVOLT wird eingesetzt in der Produktion als flexibles HV/PE-Prüfsystem d.h. es führt Hochspannungs- und Schutzleitermessungen in Kombination mit Funktionsprüfungen durch. So schließt HISVOLT die Lücke zur Prüfung sicherheitsrelevanter Produkte.

Die eingesetzte Systemkonfiguration ist so ausgelegt, dass ein breites Spektrum von Messaufgaben realisiert werden kann. Der modulare Aufbau des Systems ermöglicht verschiedenste Anwendungen und Konfigurationen des Systems.

Somit ist HISVOLT einsetzbar als Qualitäts-Messinstrument im Bereich Sicherheitsprüfung. Typische Anwendungen im Final-Assembly Bereich Kombination von HV/PE und elektrischer Funktionsprüfung, sowie auch die Funktions- und Sicherheitsprüfung auf Leiterplattenebene.

Systemaufbau

- Systemaufbau in 19" Technologie
- HV/PE Matrix
- Kontaktierung erfolgt über Hochstromkontakte
- Einsatz standardisierter und kalibrierter Messtechnik



Handke Industrie Software
Entwicklungsgesellschaft mbH
Siemensstr. 26
30827 Garbsen
Tel: +49(0)5131/ 44730-15
Fax: +49(0)5131/ 44730-22
www.his-handke.com
info@his-handke.com

Benno-Strauß-Str. 1
90763 Fürth
Tel: +49(0)911/ 998688-0
Fax: +49(0)911/ 998688-77
www.his-handke.com
info@his-handke.com

HV/PE Matrix

Die HV/PE Matrix ist eine intelligente Schaltmatrix mit Beckhoff Steuerungselementen, bestehend aus Signal-, Hochstrom- und Hochspannungsumschaltungen.

Während des HV - Tests wird eine elektrische Kontaktierüberwachung durchgeführt.

Dies ermöglicht eine Kombination aus:

- Hochspannungsprüfung
- Schutzleiterprüfung
- Funktionsprüfung

Technische Daten des Gesamtsystems

Maße (B x H x T): 553 x 1185 x 780 mm

Gewicht: ca. 150 kg

Steuerung: PC-Steuerung mit Systembuskopplung auf Ethernet Basis

HV - Messung: typisch 1500VAC, 5mA
(100 -5.000VAC, 0 -100mA)

PE - Messung: typisch 6V, 12A
(6/12V, 10 - 32A)

Elektrische Versorgung: 230 V / 50 Hz

Druckluftversorgung: >6 bar und ca.30l./min

Leistungsaufnahme: ca. 750 W

Optional:

Wechselspannungsquelle:

0 - 165/265V, 500VA
45 – 400Hz

