

„KV 2-04“

Automatischer Dichtigkeitstester
für säuregefüllte Starterbatterien und
Blockbatterien mittels Hochspannung



Verwendung:

Der Dichtigkeitstest mit Hochspannung ist ein unverzichtbarer Qualitätstest für gefüllte und verschlossene Akkumulatoren. Das Hochspannungsgerät des Testers „KV 2/04“ liefert eine Prüfspannung bis 12 kV (AC) (Option: Tester mit Prüfspannung bis max. 15 kV).

Der Tester ist für alle Batteriegrößen inklus. der Typen A,B und C geeignet. Er wird als „stand alone“ Maschine oder in der HADI Finishing Line eingesetzt.

Funktion:

Die Prüfspannung ist stufenlos einstellbar. Geprüft werden die Batterien an der Schweißnaht zwischen Deckel und Kasten und an den Anspritzpunkten am Kastenboden. Durch den Einsatz eines V2A-Scharnierbandes liegen die Anspritzpunkte direkt an der „Prüfelektrode“. Die Prüflineale des Prüfkopfes stellen sich automatisch passend zu jeder Batterie ein und umschließen den Prüfbereich formschlüssig. Die Höhe des Prüfkopfes

wird, passend zur Batteriehöhe, motorisch eingestellt.

Defekte Batterien werden nach vorne abgeschoben und können dort gefahrlos entnommen werden.

Spezielle technische Merkmale:

- Grundrahmen aus V2A
- Transport auf V2A-Scharnierband (Ausführung für Finishing Line mit Gleitschienen und speziellem Transport)
- Geeignet für alle Starterbatterien inkl. der Typen A, B und C.
- Taktzeit: bis max. 6 Batterien/min.
- sehr kurze Rüstzeit (< 2 Min.) L0 – L4
- Verstellungen über Digitalanzeigen
- Stufenlos einstellbare Hochspannung (AC), Option: AC/DC
- SPS Siemens S7
- Anspritzpunkte am Kastenboden werden ebenfalls geprüft
- Digitalzähler für:
 - gute Batterien
 - fehlerhafte Batterien
 - alle geprüften Batterien

Ein Touch-Panel in Verbindung mit der SPS Steuerung Simatic S7 mit Graph 7 spiegelt den aktuellen Stand der Technik wieder.

Betriebsdatenerfassung mit Betriebsdaten-Übermittlung über das Internet (Option) sichert schnelle Auswertungen.

Für die Zeit nach der Inbetriebnahme steht die HADI – Service Abteilung zur Verfügung. Der Teleservice (Option) gewährleistet kurze Reaktionszeiten bei der Störungssuche, verkürzt Wartezeiten und hilft Kosten zu sparen.

Platzbedarf

LxBxH ca.: 200 x 180 x 246 cm

HADI

April 2004

Technische Änderungen vorbehalten.

„KV 2-04“

Automatic High Voltage Leak Tester

Test acidity-filled Automotive Batteries on leakages

Application-purpose:

High Voltage Testing is a necessary quality test for filled and closed accumulators. The high voltage equipment is made with high voltage up to 12 kV (Option 15kV), various adjustable.

The tester “KV 2/04” work as "stand alone" machine or is a part of the HADI Finishing-Line. Been suitable for all battery-sizes incl. Types A, B and C.

Function:

The batteries will be tested at the weld seam (between lid and container) and also at the spraying points at the bottom of the container. By using a bottom plate (Finishing Line) respect, a V2A conveyor chain the spraying points are placed directly on the " testing electrode".

The testing lineals of the testing head adjust itself automatically for all batteries. The testing height of battery is adjusted motor-driven.

Defect batteries will be pushed onto the scrap table in front of the machine and can be taken safely.

Special technical marks:

- Frame stainless steel V2A
- Transport by special V2A-chain belt (M/C in Finishing Line with special transport unit)
- For all Automotive Batteries incl. Types A, B and C
- Capacity: 6 Batteries per minute
- Short changeover time (< 2 min.) L0 – L4
- Adjustments via digital indication

- PLC Simatic S7
- Pivots at the bottom of the container will also be tested
- Digital counters for:
 - good batteries
 - faults
 - total batteries

A Touch panel in connection with SPS - control (S7 with Graph 7) show that this machine is technically current.

Via internet a fast data communication within a short time is possible (Option).

After start-up the HADI service Team will help you. Teleservice (Option) grants help within short time in the case of interruptions without long waiting time and without high costs.

Space required

LxWxH approx.: 200 x180 x 246 cm

HADI

April 2004

We reserve the right to make technical changes.