

KT5000 Abzugskrafttester für Blistergurte



Die Abzugskraft ist ein kritischer Parameter für jeden Anwender von Tape & Reel. Ist die Klebekraft der Deckfolie zu gering, besteht die Gefahr, dass sich die Deckfolie löst und die Bauteile aus dem Gurt herausfallen. Ist diese Kraft jedoch zu groß, gibt es Probleme beim Abziehen der Deckfolie, was wiederum zu Störungen an den Bestückautomaten führt.

Der **KT5000 Abzugskrafttester** von **K-TECH** misst die Abzugskraft. Zur Messung wird der Blistergurt in eine Stachelwalze eingespannt und die Deckfolie am Kraftsensor befestigt. Die konstante Bewegung des Gurtes erfolgt über Antriebssystem mit Wegmessung über Encoder. Die Konstruktion des **KT5000** garantiert einen konstanten Abzugswinkel und einen konstanten Abzugspunkt. Ein sich vor jeder Messung selbstkalibrierendes Kraftmesssystem mit DMS-Sensor ermittelt die Messwerte.



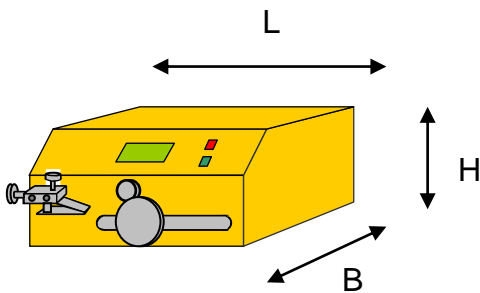
Die Messwerte werden auf einen über eine RS232 Schnittstelle angeschlossenen PC zur Auswertung übertragen. Ein grüner Balken signalisiert gut, ein roter Balken eine Schlechtmessung. Jede Messung kann als Datei abgespeichert werden. Zusätzlich werden die Eckdaten jeder Messung als ASCII Code zur Prozesskontrolle in einer Archivdatei zur Verfügung gestellt und können von gängigen Tabellenkalkulationen übernommen werden.

Technische Daten:

- Messbereich: 0 - 300g (0-3N)
 Sensorgenauigkeit: +/- 2,0g (+/-0,02N)
 Messrate: 15 Messungen/s
 Abzugswinkel: 170°
 Abzugs-
 Geschwindigkeit: 200 – 600mm/min
 Gurtbreiten: 8 bis 56mm,
 optional bis 200mm
 Abzugslänge: 180mm
 Schnittstellen: RS232
 optional Adapter für USB

Abmessungen:

- Maße: 480 x 350 x 290mm (LxBxH)
 Gewicht: ca. 21kg

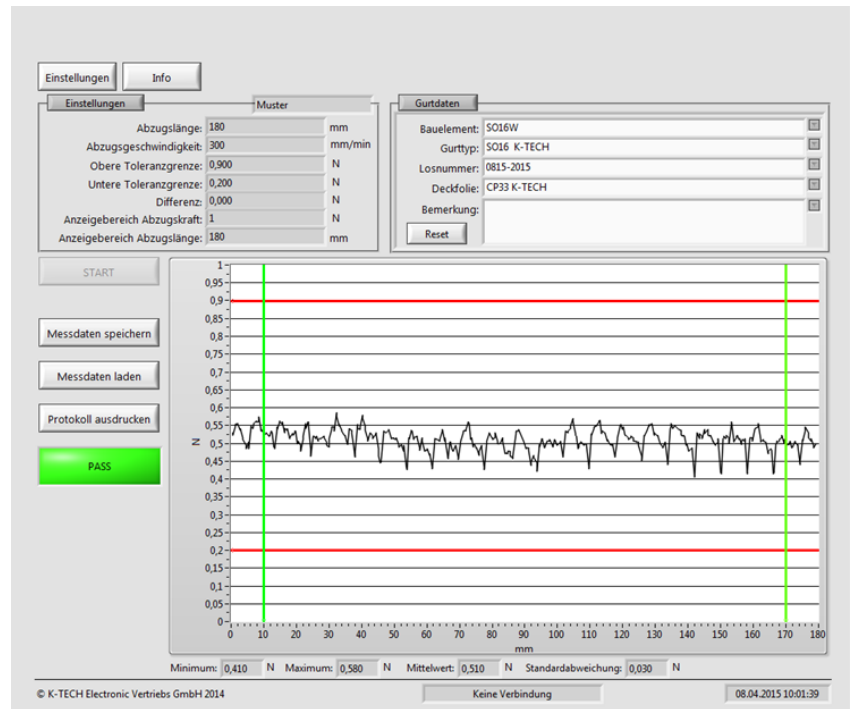


Anschlüsse:

Elektrisch: 115V/230V 50 – 60 Hz

Systemanforderungen an PC

Betriebssystem Windows XP, Vista, 7, 8.1, 10
 oder Windows 7
 freie RS232 Schnittstelle
 USB – RS232 Adapter möglich

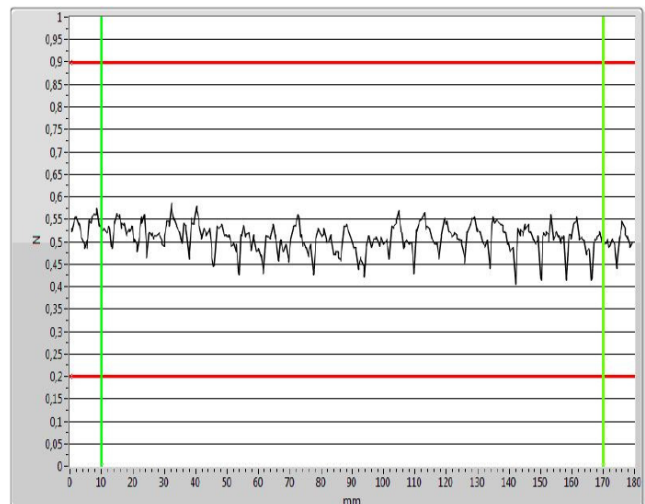


K-TECH Electronic Vertriebs GmbH
 D-86720 Nördlingen
 Tel.: +49 (0)9081/27590-0 Fax: +49 (0)9081/27590-29

Prüfprotokoll Abzugskraft von Gurt-Deckfolien KT-5000

Messergebnis: **PASS**

Bauelement: SO16W
 Gurttyp: SO16 K-TECH
 Losnummer: 0815-2015
 Deckfolie: CP33 K-TECH



Prüfwerte

Datum, Uhrzeit: 08.04.2015 9:48
 Abzugslänge: 180 mm
 Messlänge: 160 mm
 Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/min
 Abzugskraft: Grenzwerte Aktuelle Werte
 Minimum: 0,200 N 0,410 N
 Maximum : 0,900 N 0,580 N
 Mittelwert: 0,510 N
 Standardabweichung: 0,030 N

Bemerkung:

Unterschrift: _____