

Portabler Newton Carton Tester

Entwickelt zur

- .. Qualitätssicherung
- .. Definition von Verwendungsgrenzen
- .. Erstellung von Standards und Spezifikationen

Um sicherzustellen, dass der Transport von Kartons in den automatischen Aufricht- und Füllanlagen ohne Pannen funktioniert, sollten zwei wichtige Faktoren genau überwacht werden, wenn Größe, Farbe und Design eines Kartons festgelegt sind.

Es handelt sich hierbei um die Rillungen, die an den Faltstellen eingedrückt werden und um die Reibung zwischen den Oberflächen von Kartons.

Die Qualität der Rillungen bestimmt die zum Aufrichten oder Auffalten der Kartons benötigte Aufrichtkraft. Der Newton Carton Tester CT 200 für Rillkräfte und Reibungskoeffizienten ermöglicht dem Anwender eine genaue Überwachung dieser beiden Parameter.

Aufgrund von Kundenanforderungen wurde nun von Newton ein tragbares und kleineres Rillprüfgerät entwickelt, mit dem der Anwender alle Tests wie auf dem „großen“ CT 200 durchführen kann. Das neue Gerät ist im Vergleich zu dem Newton CT 200 sehr klein gebaut und es wird komplett direkt über ein mitgeliefertes Netbook gesteuert.

Die Probenbreite ist auf maximale 200 mm begrenzt und es besitzt auch keinen Reibungsprüfzusatz.

Mit dem Gerät können folgende Prüfungen durchgeführt werden:

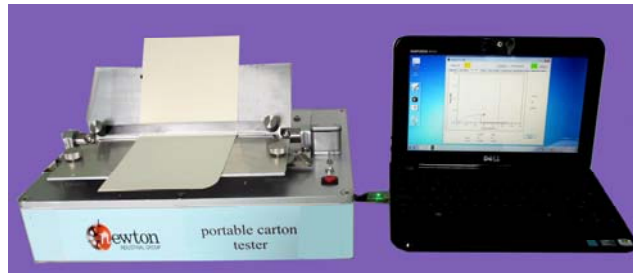
- A. Messung der Aufrichtkraft einer gerillten Probe
- B. Bestimmung der Rückstellkraft des Materials über einen Zeitraum von 15 Sekunden

Mittels der mitgelieferten Software sind sämtliche eingegebenen Probandaten speicherbar. Damit kann z.B. ein Verwender von Verpackungen Hersteller- bzw. Lieferantenvergleiche durchführen, wobei alle Proben- und Messdaten in einer Datenbank auf dem Netbook abgespeichert werden.

Aufgrund der Größe und des Gewichtes des neuen Carton Testers ist der Anwender in der Lage, schnell und mobil Prüfungen in der Produktion vor Ort durchzuführen.

Das Gerät kann zusammen mit dem Netbook in einem kleineren Koffer transportiert werden und ist aufgrund des Batteriebetriebes auch in allen denkbaren Umgebungen einsetzbar.

Für den Fall, dass komplette Verpackungen mit Rilllängen von mehr als 200 mm geprüft werden sollen, empfehlen wir den bekannten „Newton Carton Tester 200 für Rillkräfte und Reibungskoeffizienten“, der weltweit bei vielen Anwendern als Standardprüfgerät für Verpackungen eingesetzt wird.



Portabler Newton Carton Tester