



Auf dem Weg zur perfekten Tastatur

Der Endanwender erwartet eine einwandfrei funktionierende Tastatur. Damit sind Ansprechverhalten [keine fehlenden Buchstaben während der Textfassung] sowie Kraftaufwand [ausschlaggebend für die Schreibgeschwindigkeit] gemeint. Der Hersteller, in diesem Fall ein renommiertes deutsches Unternehmen, kann dies nur durch eine kontrollierte Produktion gewährleisten

und dazu müssen folgende Daten ermittelt werden

- Betätigungskräfte beim Hin- und Rücklauf
- Kontaktkräfte
- Tastenweg

Automatisches Positionieren

Die Firma Test hat für diesen Fall eine automatisch arbeitende Prüfanlage entwickelt, die die Funktion der Tastaturen produktionsbegleitend prüft und alle Daten laufend dokumentiert. Zu diesem Zweck wurde eine Prüfmaschine aus der 110er Serie mit einem in X und Y Richtung verfahrenen Tisch ausgestattet und die Prüfsoftware **TestWinner®** spezifisch an die Anforderungen angepasst.



Kraftmesszellen von Test



Prüfmaschine Modell 110S für die Prüfung von Tastaturen

Unterhalb der verfahrenen Traverse der Prüfmaschine befindet sich der Kraftaufnehmer und der dazugehörige Verstärker. Die Signale werden der PC-Karte, die im Bus des PC's sitzt, zugeführt.

Daten Archivieren und Auswerten

Neben den gewünschten Standardauswertungen können in diesem Fall die ermittelten Kurven aller Tasten überlagert werden. Wie auch eine grafische Darstellung von allen ermittelten Messgrößen möglich ist. Gezielte Abfragen aus der Datenbank ermöglichen z.B. Analysen verschiedener Einflüsse, die Beobachtung von Trends und Vergleiche einzelner Chargen. Die Parameter und die vorgegebenen Abläufe, die Berechnungen und Auswertungen sind programmiert und können jederzeit durch den Administrator geändert oder ergänzt werden. Die entsprechenden Programmteile können für den Bediener gesperrt werden und nur über Passwörter zugänglich gemacht werden. Zusätzliche Auswertungen können über den Export von Daten auch später in Excel oder ähnlichen Programmen gemacht werden.

Test

Bösch 63

CH-6331 Hünenberg

Telefon : +41 (0)41 785 60 10

Telefax : +41 (0)41 785 60 15

E – Mail : test-ag@test-ag.ch

Test KG

Dr. A. Hunsche & Co.

Internet: www.test-ag.ch

MWSt – Nr.

502 737

Bank: UBS CH-6301 Zug

Konto Nr. 0273-252.908.7HV