



Überblick

Lebensdauersimulation
für Prototypentest
24 Prüfplätze
für unterschiedliche Varianten
Protokoll von Messwerten
Lösung mit Industrie PC
separate Bedieneinheit

Prüfstand ZP-03

Dieser Prüfstand dient für das Dauertesten von elektrischen Zahnbürsten.

Die Anlage verfügt über insgesamt 24 Aufnahmen, die in 12er Reihen gegenüber angeordnet sind. Die Zahnbürsten können über die Mechanik an rotierende Gebissreihen heran geschwenkt werden. Über pneumatische Balgzylinder und Kraftsensoren wird ein gleichmäßiger Druck auf die Gebisse gewährleistet. Der Bereich der Gebisse wird während der Prüfung mit Zahnpastaemulsion umspült um realistische Verschleißbedingungen zu ermöglichen. Über austauschbare Aufnahmen läßt sich der Prüfstand mit den unterschiedlichsten Bürstenvarianten bestücken und an neue Modell anpassen.

Sämtliche relevanten Parameter der Zahnbürsten wie Stromaufnahme, Laufzeit und Ausfälle etc. werden über eine Industrie- PC -Steuerung protokolliert und können statistisch ausgewertet werden. Die Stromversorgung für die Bürsten und die Emulsionsaufbereitung sind im Untergestell der Anlage untergebracht. Die PC-Steuerung und die Bedieneinheit sind in einem separatem Schrank integriert der vom Bediener beliebig positioniert werden kann. Die Anlage verfügt über eine grafische Oberfläche die die leichte Bedienung und das schnelle Einarbeiten in die umfangreichen Prüfmöglichkeiten sicherstellt.



Inotec AP GmbH
Felsweg 12
35435 Wettenberg
Germany
Telefon : +49 (0)641 / 98613 0
Telefax : +49 (0)641 / 98613 29
kontakt@inotec-ap.de
www.inotec-ap.de

Wir sehen das Ganze!