

FORCEMETRE

Vollständige Kontrolle über das Einpressen dank präziser gleichzeitiger Messung von Kraft und Bewegung

Der manuelle Werkzeughalter FORCEMETRE ist ein Konzentrat technischen Fortschrittes: ein optisch-elektronischer Sensor misst die Bewegung, während eine Lehre mit integriertem Spannungsmesser die Kraft misst. Die beiden gleichzeitigen Messungen ermöglichen eine überraschend präzise Kontrolle über das Einpressen: $\pm 2\mu$ für die Bewegung und $< 1\%$ für die Kraft.

Kompakt und effizient mit sensibler Handhabung und intuitiver Anzeige stellt FORCEMETRE einmal mehr das Know-how von VOH bezüglich Kraft- und Bewegungsmessung im Einpressbereich unter Beweis.



Vorteile:

- Sensitive Bewegung ohne Getriebe
- Weiter Einsatzbereich: vom Laboratorium bis zur Produktion
- Geringe Masse
- Mechanisch auskuppelbarer Hebel verhindert Überlastung
- Taktile hochauflösender Farbbildschirm
- Arbeitsabläufe erstellen und abspeichern
- Einstellbare minimale und maximale Toleranzwerte für Kraft und Bewegung
- Graphische Visualisierung der Einpress-Ergebnisse
- Senkgeschwindigkeit der Spindel elektronisch geregelt
- Ergebnisse können auf PC exportiert werden
- Port für SD Memory Card



Intuitive taktile Bildschirmanzeige



abnehm- und auskuppelbarer Hebel



Forcemètre

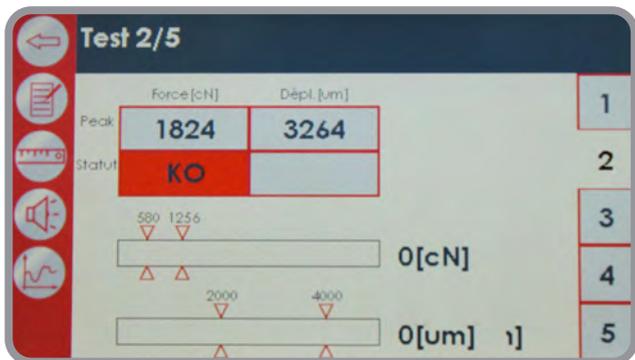
Technische Daten:

- Zentrierung zwischen Basis und Spindel: 0.01mm
- Präzision der Spindel in der Scheide: 0.005mm
- Höhenspiel: 45mm
- Hub: 25mm
- Hub / Präzision der Einstellung des Anschlags: 15mm / 0.01mm
- Durchmesser der Basis: 40mm
- Durchmesser der Zentrierung auf der Basis: 4 H6
- Kraftmessung: 0-50N
- Präzision der Kraftmessung: <1%
- Präzision der Distanzmessung: +/- 0.002mm

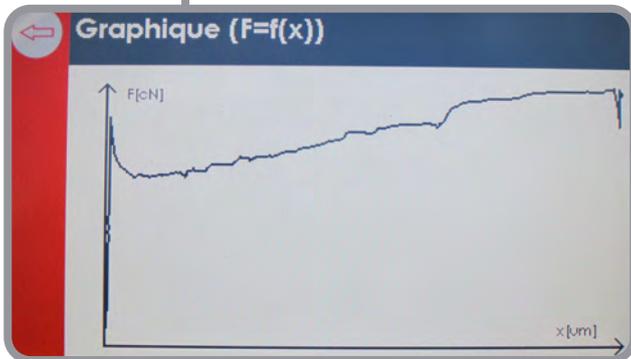
Masse / Stromversorgung:

- Werkzeughalter, Grösse / Gewicht: 100 x 120 x 190mm / 1.7kg
- Bildschirm, Grösse / Gewicht: 180 x 100 x 135mm / 0.5kg
- Tisch-Netzteil: 230 VAC / 24 VDC

Einzelheiten des Geräts:



Arbeitsbildschirm



Messkurve



Einpress - Werkzeughalter

