

FORCEMETRE

Die kombinierte Messung von Kraft und Bewegung für die Arbeitsabläufe des Einpressens und der Nietung und der flexiblen Elemente



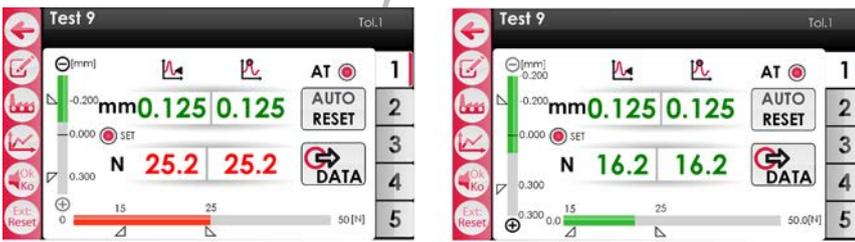
Vorteile:

- Geringe Dimensionen
- Intuitive und taktile Benutzeroberfläche in Farbe
- Visuelle und akustische Signale des Verlaufes der Operation
- Möglichkeit Programme und Arbeitsabläufe zu erstellen
- Einstellbare mini und maxi Toleranzwerte für Kraft und Bewegung
- Möglichkeit die Referenz während der Bewegung festzuhalten
- Antrieb ohne Getriebe mit Force-Feedback über Hebel
- Mechanisches Auskuppelungssystem zur Verhinderung von Überbelastungen
- Regulierbarer mechanischer Anschlag
- Grafische Visualisierung des Verlaufes einer Operation
- Ergebnisse können auf PC exportiert werden
- Übertragung der Programme und Ergebnisse per SD-Karte

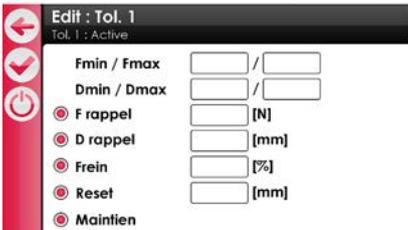


FORCEMETRE

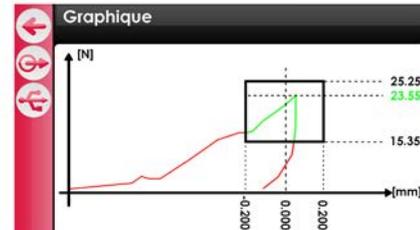
Visuelle und akustische Anzeige des Verlaufes der Operation :



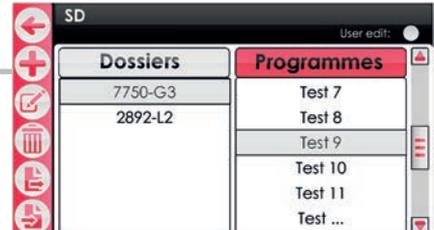
Testparameter :



Grafische Visualisierung der Operation :



Möglichkeit Programme zu erstellen und zu verwalten :



Technische Daten:

- Zentrierung zwischen Basis und Spindel: +/-0.015mm
- Präzision der Spindel in der Pinole: 0.005mm
- Höhenspiel: 35.85mm
- Höhenspiel mit Dickenkeil: 24.85mm
- Höhenspiel mit Tragstein HORIA: 22.62mm
- Höhenspiel mit Tragstein HORIA + Dickenkeil: 11.62mm
- Höhenspiel: 40mm
- Hub: 25mm
- Hub / Präzision der AnschlagEinstellung: 15mm / 0.01mm
- Durchmesser der Basis: 50mm
- Dickenkeil: Durchmesser 50mm, h = 11mm (im Lieferumfang inbegriffen)
- Durchmesser der Zentrierung auf der Basis: 4H6
- Messbereich: 50N
- Präzision der Kraftmessung: +/- 0.5% Messbereich
- Präzision der Distanzmessung: +/- 2um (Technologie Sylvac)
- Zerquetschungsfestigkeit des Aufnehmers unter 50N: <= 0.01mm

Masse/ Stromversorgung

- Werkzeughalter: 100mm x 120mm x 205mm / 2 kg
- Bildschirm: 180mm x 135mm x 100mm / 0.5 kg
- Tisch-Netzteil

Periphergeräte :

