

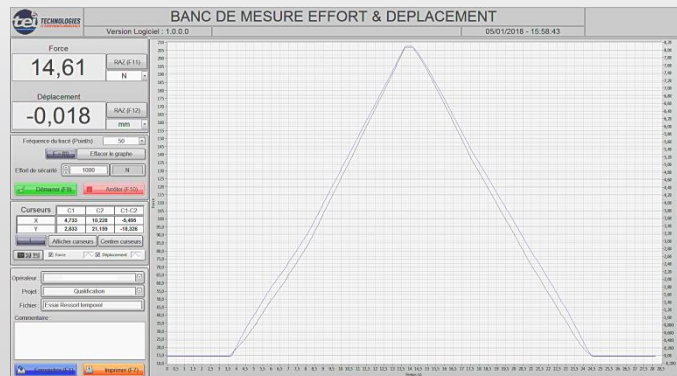
Banc d'essais Effort et Déplacement

Load and Displacement Test Bench



Ce banc d'essai est destiné aux tests et process nécessitant de générer un déplacement tout en contrôlant l'effort appliqué. Son logiciel permet de tracer et exploiter les courbes d'effort et de déplacement.

This bench is dedicated to tests and process requiring displacement generation with a control on applied load. Its software allows to plot and analyze load and displacement curves.



POINTS FORTS/ KEY STRENGTHS

- Nombreuses applications: caractérisation effort/déplacement, mise sous contrainte, calage/réglage d'équipement, frettage etc.
Many use: load/displacement characterization, constraint, chocking/setting on equipment, interference fitting etc.
- Génération de déplacement en traction et compression, en mode automatique ou manuel.
Displacement generation in tension/compression, with automatic or manual mode
- Adaptation à différents types de produits à l'aide d'outillages
Adaptation to different type of equipment by use of mounting tools.

APPLICATIONS/ USES

	MRO// Maintenance Repair and Overhaul
X	TEST R&D // R&DTest
	Etalonnage// Calibration
X	Production// Production
	Autre// Other



Test R&D

Production

FICHE PRODUIT
Datasheet

SPECIFICATIONS TECHNIQUES/ TECHNICAL DATA

- Vitesse de déplacement réglable selon le process souhaité: 0.1 à 5mm/sec
Adjustable displacement speed, depending to process: 0.1 to 5mm/sec
- Mesure de déplacement : 0-30mm / erreur < 1µm avec butée capteur réglable
Displacement measurement: 0-30mm / error < 1µm with adjustable sensor stop
- Mesure d'effort: ± 1000N / erreur < 0.1N
Load measurement: ± 224.8 lbf / error < 00.2 lbf
- Limitation d'effort paramétrable depuis le logiciel.
Adjustable load limitation by software
- Logiciel PC intuitif avec affichage des mesures, tracé des courbes, curseurs pour exploitation des résultats et enregistrement de la courbe finale.
User-friendly software with measurement display, curve plotting, cursors for curve analysis and registration of final curve.
- Utilisation en mode manuel ou automatique
Use with manual or automatic mode.

MOTS CLÉS/ KEYWORDS

Banc d'essais Force et Déplacement
Load / Displacement bench

Banc Traction/Compression
Tension/compression bench



16-18 rue Porte à Bateaux – 27540 Ivry-la-Bataille - France
Tel: + 33 2 32 22 35 03 - Fax: + 33 2 32 36 93 08

WWW.TEI.FR • INFOS@TEI.FR