

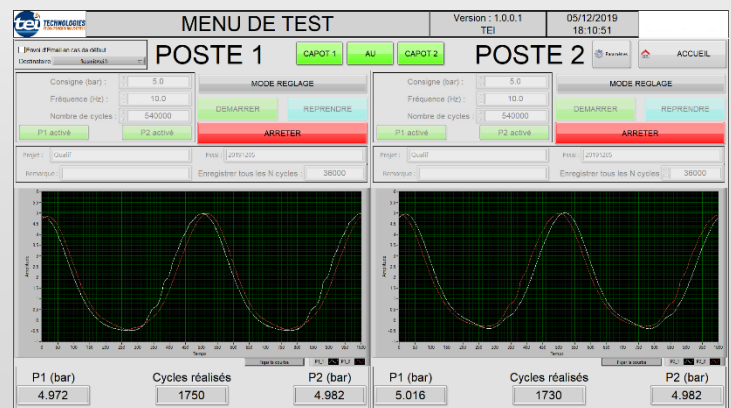
Banc d'essais pression cyclée 10Hz

10Hz Cyclic pressure test bench



Le Banc d'essais pression cyclée 10Hz est destiné aux laboratoires et Services Essais souhaitant soumettre en parallèle plusieurs équipements (carters, vannes, tuyauteries etc.) à un test d'endurance prolongé (jusqu'à 10 millions de cycles) avec une pression cyclique à fréquence élevée.

The 10Hz Cyclic Pressure Test Bench is designed for laboratories and Test Departments In order to perform an extended endurance test (up to 10 million cycles) with cyclic pressure at high frequency on several pieces of equipment (housings, valves, piping, etc.) at the same time.



POINTS FORTS / KEY STRENGTHS

- Cyclage automatique de plusieurs pièces en simultané jusqu'à 10 millions de cycle
Automatic cycling of several parts simultaneously up to 10 million cycles
- Test paramétrable de 0.5 à 5bar jusqu'à 10Hz
Test parameters: 0.5 to 5bar at 10Hz max
- Logiciel de pilotage convivial avec tracé des courbes en temps-réel
User-friendly control software with real-time curve plotting

APPLICATIONS / USES

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

SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

- **Régulation de pression : pression paramétrable de 0.5 ... 5barG - tolérance : ±50mbar**
Pressure regulation: adjustable pressure from 0.5 ... 5barG - tolerance: ±50mbar
- **Cyclage : courbe sinusoïdale - fréquence paramétrable de 0.5 à 10Hz jusqu'à 10 millions de cycles (autres formes possibles : nous consulter)**
Cycling: Sinusoidal curve - frequency configurable from 0.5 to 10Hz up to 10 million cycles (other curves : contact us)
- **Contraintes de test : pièces testées rigides - volume inférieur ou égal à 4L**
Test constraints: rigid test pieces - volume less than or equal to 4L
- **Fluide de test : eau (air : nous consulter)**
Test fluid: water (air: contact us)
- **Capacité de test : 2 postes de test indépendants pouvant tester jusqu'à 2 équipements à la fois**
Test capacity: 2 independent test stations which can test up to 2 pieces at a time
- **Mesure de pression : 4 chaînes de mesure 0-10 barG ± 20mbar à dynamique élevée (1kHz - 3dB)**
Pressure measurement: 4 measuring channels 0-10 barG ± 20mbar with high dynamics (1kHz - 3dB)
- **Pilotage par logiciel avec paramétrage du test par l'opérateur, régulation de la pression cyclée, tracé des courbes de pression (avec gabarit) et enregistrement des résultats pour chaque poste de test**
Software control with parameterization of test by operator, regulation of the cyclic pressure, plotting of the pressure curves (with template) and recording of the results for each test station
- **Alimentation en eau : Réseau eau de ville 2 à 4 bar - raccordement BSPP3/8" sur le banc**
Water supply: City water network 2 to 4 bar - BSPP3/8" connection on the bench
- **Alimentation pneumatique : Air comprimé 8 à 10bar - raccordement BSPP1/2" sur le banc**
Pneumatic supply: Compressed air 8 to 10bar - connection BSPP1/2" on the bench
- **Alimentation électrique : 230V 50Hz 16A - raccordement sur embase IEC**
Power supply: 230V 50Hz 16A - connection on IEC base plate)
- **Dimensions (L x H x P) : 2200 x 1550 x 800 mm**
Dimensions (W x H x D): 2200 x 1550 x 800 mm

MOTS CLÉS / KEYWORDS

Banc d'essai pression cyclée
Cyclic pressure test bench

Cyclage en pression
Pressure cycling



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