

# Banc d'épreuve et d'éclatement

*Proof and leak test bench*



Le banc d'Epreuve, éclatement et Étanchéité est destiné aux fabricants d'équipements ou ateliers de maintenance souhaitant réaliser des tests d'épreuve, d'étanchéité et/ou d'éclatement pneumatiques (à l'air) ou hydrauliques (à l'eau).

*This Proof, Burst and Leak Test bench is dedicated to OEM or Maintenance workshop to perform proof, leak and burst test with water and air.*

## POINTS FORTS / KEY STRENGTHS

- Applications possibles pour R&D, Production ou Maintenance  
*Multiple application with R&D, Production, Maintenance etc.*
- Nombreuses options permettant d'adapter le banc au process de l'utilisateur et aux équipements à tester  
*Many options for adaption on user's process and tested equipment*

## APPLICATIONS / USES

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

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

- Voie génération pression en eau jusqu'à 45bar en statique (stabilité +/-0.2bar sans fuite)  
*Water pressure port up to 45bar (650PSI) for static tests (stability +/-0.2bar if no leak)*
- Option pour test à l'eau avec débits de fuite jusqu'à 9.5L/min  
*Option for water test with leak flow up to 9.5L/min (2.5 GPM)*
- Voie génération pression en air jusqu'à 20 bar en statique ou avec débit de fuite  
*Air pressure port up to 20 bar (290 PSI) for static tests or with leak flow*
- Ajout de débitmètres (en option) pour mesure de fuite sur l'équipement testé  
*Integration of flowmeters (as option) for leak measurement on tested equipment*
- Cuve d'immersion pour tests d'éclatement et/ou recherche de fuite.  
*Dip tank for burst tests and leak detection*
- En option : capot automatisé et table d'immersion  
*As option: motorized top cover and lift table for equipment dipping.*
- Pilotage depuis un automate avec séquençage automatique, régulation de pression et affichage des mesures  
*PLC-controlled bench with automatic steps, pressure regulation and measurement display*
- En option : pilotage depuis un PC avec logiciel dédié intégrant des fonctions additionnelles : gestion de profils d'essais, enregistrement des résultats, tracé de courbes etc.  
*As option: computer-control with dedicated software and additional functions: tests profiles, results recording, curve plotting etc.*

## MOTS CLÉS / KEY WORDS

Banc de test étanchéité  
Leak test Bench

Banc d'épreuve et éclatement  
Proof and burst test 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](http://WWW.TEI.FR) • [INFOS@TEI.FR](mailto:INFOS@TEI.FR)