

# Banc Test Flexibles Avion

## Aircraft hoses test bench



Le Banc de test pour Flexibles aéronautiques permet aux Ateliers MRO de réaliser de manière semi-automatique des tests d'épreuve et de fuite à l'eau sur de nombreux flexibles.

*The Aircraft hoses test bench is designed to made semi-automatic proof and leak tests with water on many aircraft hoses.*

### POINTS FORTS / KEY STRENGTHS

- Capacité de test importante avec réalisation des tests en temps masqué et mise en place des flexible à l'aide de coupleurs rapides dans le banc  
*Significant test capacity with masked-time tests et easy installation of tested hoses using quick-connects inside test area*
- Possibilité d'intégrer sur le banc de nombreux types de flexibles (diamètres, longueur) à l'aide d'adaptateurs standard ou sur mesure  
*Easy integration of many types of hoses (diameters, length) using standard (or custom-made) adapters*
- Impression d'étiquettes avec résultat (PASS/FAIL) et date à l'issue du cycle de test  
*Automatic label printing with result (PASS/FAIL) and date at the end of test cycle.*

### APPLICATIONS / USES

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

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL DATA**

- Pression d'épreuve min/max : 900/2100 PSIG  
*Min/max Proof pressure : 900/2100 PSIG*
- Alimentation en air comprimé (6bar) et eau de ville  
*Supplied with air (6bar / 90PSI) and water*
- Alimentation électrique : 100-240V / 47...63Hz  
*Electric supply: 100-240V / 47...63Hz*
- Cycle de test semi-automatique géré par automate avec mise sous pression progressive du flexible et appel de l'opérateur pour les opérations de montage/démontage et contrôle visuel  
*Semi-automatic test cycle managed by PLC with progressive pressure generation on hose and operator call for mounting operations and visual checks.*
- Sélection du PN testé depuis l'automate avec paramètre de test pré-enregistrés.  
*P/N selection on HMI with pre-registered test parameters*
- Fonction intégrée de remplissage à l'eau du flexible et purge/séchage à l'air  
*Automated functions for water filling of tested hose and bleeding/drying with air*

**MOTS CLÉS / KEYWORDS**

Test d'épreuve flexibles avion  
*Aircraft hose proof test*



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)**