

Banc d'essai éclatement à chaud

High temperature Burst test bench



Ce banc permet de réaliser à haute température des tests d'éclatement en enceinte climatique à l'air sur des pièces industrielles.

This bench is designed to carry out high temperature burst test in climatic chamber with air on Industrial equipment.

POINTS FORTS / KEY STRENGTHS

- **Intégration d'enceintes climatiques standard multimarque (Memmert ou autre)**
Integration of multi-brand climatic test chamber (Memmert or other)
- **Process sécurisé avec cage d'éclatement sur mesure (interne à l'enceinte climatique) et détection de fermeture**
Integrated safety with custom burst cage (inside climatic chamber) and door closure detection
- **Test automatique avec génération progressive de la pression et détection automatique d'éclatement**
Automatic test with progressive pressure generation and memorization of burst pressure value
- **Se raccorde sur un réseau pneumatique atelier standard (7/8 bar)**
Can be supplied with standard compressed air (7/8 bar) available in workshops

APPLICATIONS / USES

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

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL DATA**

- Génération et régulation de pression d'éclatement jusqu'à 20bar
Pressure generation and regulation up to 300PSI
- Surpresseur pneumatique intégré au banc
Integrated gas booster
- Température maxi de test dans l'enceinte climatique : +300°C
Maximum test temperature (Inside climatic chamber): +300°C
- Test automatique géré par automate avec affichage des mesures, régulation de la pression et mémorisation de la pression d'éclatement
Automated test with remote control from PLC with measurements display, pressure regulation and memorization of burst value.
- Option pour ajout de circuits de tests additionnels (0-10bar)
As option: Additional test port (0-150 PSI)

MOTS CLÉS / KEYWORDS

Test d'éclatement haute température
High-temperature Burst test

Test d'éclatement en enceinte climatique
Burst test In climatic chamber



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**