CEREST
Ingénierie Industrielle - Machines spéciales



# Banc d'essai

## pour épreuve à pression proportionnelle

- **Etudes mécaniques**
- **Réalisations**
- **Câblages**
- **Automatismes**

Ce banc mobile permet d'effectuer des cycles de mise en pression sur tous types de cuves (1 ou 2 simultanément) suivant une courbe caractéristique donnée : **Pression = f(Temps).**

**Les pressions supérieures et inférieures sont entièrement paramétrables ainsi que les temps de rampes et de palier**s.

Le volume à tester est rempli d'eau puis mis sous pression à l'aide d'un générateur de pression proportionnelle.

Un pressostat en fin de boucle permet de connaitre la pression effective. Les **données sont exportables vers votre station d'acquisition** (signal 4-20mA) ou vers une clé USB.

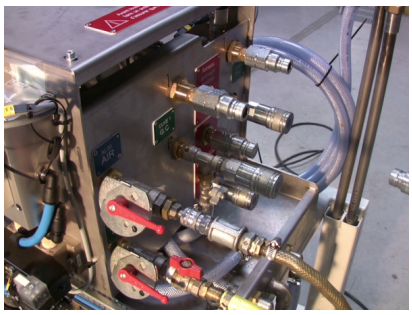
Un double système de détection de fuite permet de connaitre précisément le moment où la cuve a rompu durant la campagne d'essais.

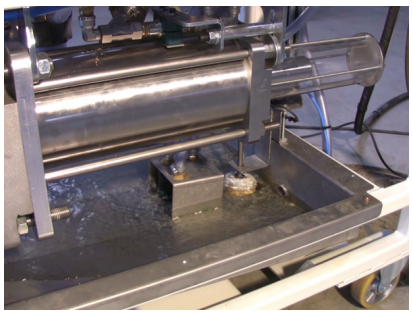
Une pompe intégrée au banc permet la vidange de la cuve en fin d'essais.

CARACTERISTIQUES :

- **Générateur de pression fonctionnant par énergie pneumatique.**
- **Pression d'eau 15 bars pour une pression d'air en entrée inférieure à 5 bars (évolutif en fonction de votre besoin).**
- **4 Litres de volume de compensation de la déformation de la cuve**
- **Pour cuve d'une capacité de 2x300L (évolutif en fonction de votre besoin).**







Réf : 3062

Réalisation ajoutée le 25/11/19

**CEREST**
20 Rue des Frères Lumiere
68000 Colmar - FRANCE

**MAIL**
cerest@cerest.com

**TÉLÉPHONE**
+33 (0)3.89.21.02.56

**INTERNET**
www.cerest.com