

Vide ▶ Couches minces PVD ▶ Contrôle d'étanchéité ▶ Plasma



# Banc de test pour contrôle d'étanchéité

*Modul'He*

*by*



allianceconcept

# ► Banc de contrôle d'étanchéité standardisé

## Modul'He



### Le principe :

- Une base standard pour toutes les machines.
- Des équipements modulables pour s'adapter à toutes les conditions des tests.
- Un design élégant qui allie encombrement réduit et ergonomie soignée.

### Délais de livraison courts

- 6 à 8 semaines pour la version standard

### Une fiabilité confirmée

- Plus de 100 équipements sur le marché
- Des composants de qualité
- Plus de 20 ans de savoir-faire

### Des performances accrues

- Fuite détectable jusqu'à  $10^{-10}$  atm.cm<sup>3</sup>/s
- Cycles de test entièrement automatisés

### Accessibilité

- Ergonomie soignée
- Facilité de maintenance

### Mode d'acquisition

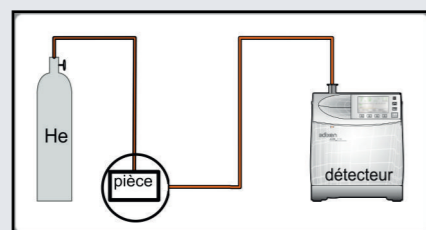
- Achat à un prix compétitif
- Location pour expérimenter le test hélium

### Une garantie renforcée

- Intervention SAV sous 24 à 48h
- SAV performant, réactif et multilingue

## Méthodes de test :

### Le test global

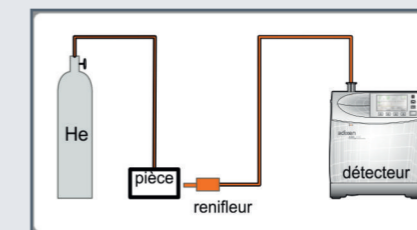


Le test global vous garantit une très grande sensibilité pouvant aller jusqu'à  $10^{-10}$  atm.cm<sup>3</sup>/s.

#### Principe de test :

- La pièce est placée dans une chambre à vide,
- Elle est ensuite pressurisée à l'hélium,
- L'hélium s'échappe par d'éventuelles fuites et est quantifié par le détecteur (spectromètre de masse calé sur l'hélium) relié à la chambre à vide.

### Par reniflage



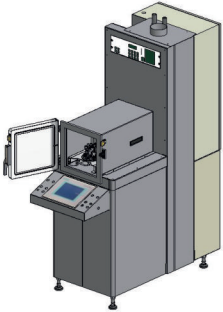
Le test de reniflage garantit la localisation d'une éventuelle fuite sur la pièce testée.

#### Principe de test :

- La pièce est pressurisée à l'hélium,
- La sonde de reniflage est reliée au détecteur de fuite,
- Un opérateur passe la sonde autour de la pièce jusqu'à détection de la fuite.

# Variantes et options

## Chambre compacte sur le Modul'He



Enceinte de grandes dimensions

## Levage / ouverture de chambre manuel ou automatisé



Écran tactile, traçabilité locale et interface avec réseau

## Des solutions adaptées aux applications :

En réponse aux exigences de ses clients, Alliance Concept a créé le Modul'He. Il rend le contrôle d'étanchéité accessible à tous. Il offre des avantages concrets en termes de prix et de délais de livraison, en offrant une grande efficacité ainsi qu'une grande sensibilité de test. Alliance Concept adaptera cette base modulable à vos demandes les plus spécifiques.

## Des critères de contrôle de plus en plus stricts :

Compte tenu des normes ayant trait à l'environnement, à la sécurité et à l'hygiène, la détection de fuites par spectrométrie d'hélium est pratique courante dans les domaines d'application les plus variés.



ALLIANCE CONCEPT

4 avenue du Pont de Tasset 74960 CRAN GEVRIER FRANCE

lat : 45.9109512 - long : 6.0984011

tél. : +33 (0)4 50 57 93 85 fax : +33 (0)4 50 57 93 74

<http://www.alliance-concept.com>

[contact@alliance-concept.com](mailto:contact@alliance-concept.com)