

ALPHATOWER

Tour de perforation



L'**AlphaTower** est un instrument de perforation. Elle a été développée pour éviter d'utiliser des consommables tels les onéreux septum et les aiguilles creuses. L'**AlphaTower** peut être connectée avec n'importe quel instrument tel qu'un détecteur de fuites ou des analyseurs d'oxygène ou de CO₂.

Consommables : coûts et défis

Les coûts: à ce jour, toutes les méthodes d'analyse d'oxygène ou de CO₂ ou de test d'étanchéité des emballages souples nécessitent l'utilisation d'un septum, que l'on doit coller manuellement sur l'emballage, pour ensuite le perforer manuellement avec une aiguille creuse pour effectuer le test d'étanchéité.



Septum perforé par une aiguille creuse.

Un septum se présente sous la forme d'une pastille autocollante qui est collée sur l'emballage flexible à tester. La principale fonction du septum est de constituer un joint étanche afin de maintenir la pression du gaz à l'intérieur du système. En d'autres termes, il permet d'éviter de créer une fuite supplémentaire lorsque l'emballage est perforé par une aiguille.

- ◆ Un test = un septum. Un septum ne peut pas être réutilisé.
- ◆ Un septum de fuite peut être utilisé pour effectuer un test de fuite ou de gaz.
- ◆ Un septum à gaz ne peut être utilisé que pour effectuer un test au gaz.

Les septums de fuite sont beaucoup plus chers que les septums de gaz. Certains utilisateurs dépensent 25.000 à 35.000 Euros par an rien que pour les septums de fuite.

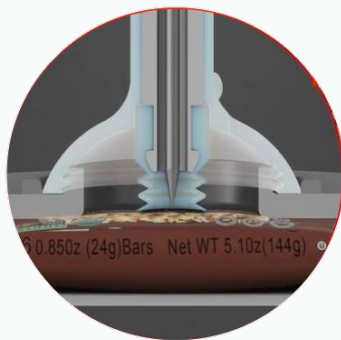
Les défis :



Lorsqu'il y a très peu d'espace libre dans l'emballage entre le produit emballé et le film, comme les barres de chocolat, il est difficile de ne pas planter l'aiguille creuse dans la nourriture, et les aliments peuvent

donc se loger dans le canal creux de l'aiguille. Cela entraîne la réduction partielle ou totale du débit passant au travers de l'aiguille, ce qui a pour conséquence de fausser les résultats des tests d'étanchéité et d'analyse d'oxygène.

Ce problème est entièrement évité avec la gamme de produits **Astaara**, grâce à l'utilisation d'un pointeau fin & conique en acier inoxydable, évitant ainsi tout blocage partiel ou total.



**Pointeau fin & conique
en acier inoxydable**

Avantages principaux de l'AlphaTower:

- ◆ Résultats extrêmement fiables.
- ◆ Réduction des coûts.
- ◆ Polyvalence (L' **AlphaTower** peut se connecter à un détecteur de fuites ou à un analyseur de gaz de n'importe quelle marque).

Operating instructions:

Après avoir connecté l'**AlphaTower** avec votre détecteur de fuites ou votre analyseur de gaz, placez l'échantillon sous la tour, ajustez manuellement la tour vers le bas, et la perforation commence automatiquement. Laissez le test se dérouler, et lisez les résultats sur l'écran de votre instrument. Il est possible de connecter un seul instrument à la fois avec l'**AlphaTower**.

Spécifications techniques:

1. Socle:

Grand socle de table avec bras de focalisation. Support en porte-à-faux pour un mouvement libre de la tour.

2. Tour:

Tour de perforation brevetée
Ecran OLED 1.5"
Boutons sensoriels pour réglage de la profondeur de perforation.
Fin pointeau conique de perforation servo guidé en inox.
Soufflets en silicone de diamètre 15 mm (autres formes et diamètres : nous consulter).

3. Alimentation:

9~12 VDC 1 A (adaptateur 100-250 Vac 12VDC fourni).

Sorties : 2 contacts secs prêts à l'emploi pour commander un testeur d'étanchéité ou un analyseur de gaz.

Encombrement: 26 x 25 cm Poids: 6 Kg.

L'AlphaTower est garantie 3 ans.

CONDITIONS DE GARANTIE, autres produits ASTAARA, vidéos, dimensions, poids, schémas et autres informations:

www.ASTAARATECHNOLOGY.com.

Fabricant: Astaara Technology Pte. Ltd.

Tous droits réservés.