



Machine inspection Pour Flacons et Ampoules Convel TS

Images

Détails du produit

Catégorie:	Vendue
Machine:	TS
Référence machine:	IT498
Constructeur:	Convel
Année:	2014

Description



Cette machine de détection de fuites TS Convel de 2014 est la meilleure solution pour une détection fiable des microfissures ou des trous d'épingle affectant la stérilité des récipients en verre.

Chaque récipient, incliné en position horizontale, est testé avec une décharge de haute tension (jusqu'à 40 KV) appliquée à ses deux extrémités. Les récipients qui ne fuient pas sont de parfaits isolateurs et permettent le passage d'un courant minimal, tandis que la présence d'une microfissure génère une décharge électrique avec un courant élevé qui traverse le liquide conducteur à l'intérieur.

Quatre électrodes répètent le test deux fois dans les moitiés supérieure et inférieure des récipients, ce qui permet de détecter des microtrous de l'ordre du micron, même dans des liquides à conductivité minimale. Le système original et breveté d'inclinaison des récipients en position horizontale permet d'obtenir une machine très compacte, facile à nettoyer et à entretenir, avec un changement de taille simple et sans réglages. Les résultats répétitifs et la facilité d'installation, dus principalement à une réduction intelligente des paramètres et aux dispositifs de test intégrés des signaux haute tension, permettent une validation facile de la machine.

Caractéristiques avancées :

- Large gamme de tailles

Ampoules et flacons, de 9 à 42 mm de diamètre et jusqu'à 130 mm de hauteur.

- Zone d'inspection

100% des récipients contrôlés par deux électrodes pour l'extrémité des ampoules ou le scellage des flacons et deux électrodes supplémentaires pour le corps.

- Caractéristiques spéciales

Jeu de résistances calibrées pour le contrôle périodique ; Jeu de connecteurs intégrés pour le contrôle automatique des signaux ;

Aspirateur pour l'évacuation de l'ozone ;

Rotation des récipients entre les inspections

Changement rapide

10 minutes sans outils ni personnel qualifié. Des électrodes sont incluses dans chaque changement de taille pour une durée plus longue et pour assurer une position précise sans ajustement. Extrémité des câbles épinglée et colorée

pour ne pas mélanger les électrodes

- Conformité CFR21/Part11

IHM conviviale basée sur un PC à écran tactile de 12" fonctionnant sous Windows

- Disposition modulaire

Configuration autonome avec entrée/sortie par plateaux ou connexion en ligne. En option, sortie de deux plateaux avec comptage exact.

Spécifications techniques

Dimensions (LxH)

297,5 x 150 x 125 cm

Poids

400 Kg

Électricité / Puissance

230V ± 10% 50/60 Hz 1 Ph 1,5 Kw

Vitesse de la machine

Jusqu'à 24.000 pcs/hr (petites tailles)

Hauteur de chargement

950 ± 50 mm

Types de récipients

Ampoules et flacons

Bruit acoustique

75 dB

Dimensions des récipients

Ø9 ÷ Ø42 mm



INTIMAC S.R.L.

Via XXV Aprile, 8
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia
Tel. +39 0331 1693557
email: inti@intisrl.it

Hauteur maximale des récipients
130 mm
Conductivité minimale du liquide
2,5 ÷ 5 ? Siemens/cm
Dimension minimale des trous
1 ÷ 10 ?m