



INDEC VD100

Appareil de contrôle du vide





Appareil de contrôle du vide INDEC VD 100

L'INDEC surveille automatiquement l'étanchéité de récipients divers : bouteilles, bocaux et boîtes, sans contact, directement sur la ligne de production.

L'INDEC VD 100 est un appareil de nouvelle génération basé sur ses prédécesseurs, VA 200 et VA 220, qui ont fait leurs preuves. Cet équipement qui dispose de toutes les fonctions de mesure inclut l'unité centrale, le capteur de vide et la détection des produits et permet entre autres d'optimiser les moyens techniques existants, sans que des composants tels que l'éjecteur soient remplacés.

L'INDEC VD 100 s'intègre facilement dans les installations déjà en place. Grâce aux différents éléments optionnels, il peut être complété pour obtenir un système autonome.

Unité centrale et unité de connexion

La nouvelle conception de l'unité centrale avec écran tactile 3,5" et surface utilisateur graphique garantit une utilisation intuitive. L'unité de connexion reliée à l'unité centrale assure une liaison directe et simple de tous les éléments du système. La fixation de l'unité se fait directement sur le convoyeur ou bien sur le trépied disponible en option.

Capteur de vide

Le capteur optique performant convient à tous les types de couvercles usuels. Il travaille de manière fiable et sans collisions grâce à la distance importante entre la tête du capteur et les récipients. Il est insensible aux variations dimensionnelles et à l'alignement incorrect des récipients, de même qu'aux vibrations du convoyeur. Des mesures fiables sont garanties même en cas d'humidité ou de formation de gouttelettes d'eau sur les couvercles. La grande distance de travail permet un changement de format aisé en fonction des différentes hauteurs de récipients, sans qu'un ajustement manuel de la tête du capteur soit nécessaire.



Barrière lumineuse et réflecteur pour la détection des produits

La barrière lumineuse se distingue par une neutralisation efficace des influences optiques environnantes perturbatrices. Son boîtier métallique solide, résistant aux détergents et aux désinfectants, supporte le nettoyage à haute pression. Elle est réglable et montée sur le support du capteur et de la barrière lumineuse.

Support du capteur et de la barrière lumineuse

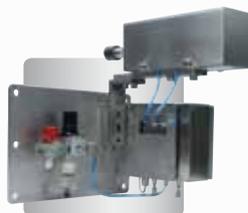
Le dispositif de fixation avec positionneurs pour le capteur de vide et l'unité de barrière lumineuse est ajustable verticalement et horizontalement en fonction de la hauteur et de la position du récipient. Les règles intégrées permettent de reproduire les paramétrages à volonté. Ces valeurs de réglage sont gérables via le logiciel et affichées sur l'écran graphique.

Composants disponibles en option

Les composants suivants sont disponibles en option. Ils peuvent être intégrés facilement à tout moment dans le système en place :

- **Unité d'éjection**

Unité pneumatique entièrement montée pour l'éjection des récipients défectueux



- **Bac collecteur**

Bac en acier inoxydable destiné à recueillir les récipients éjectés



- **Support pour l'unité centrale**

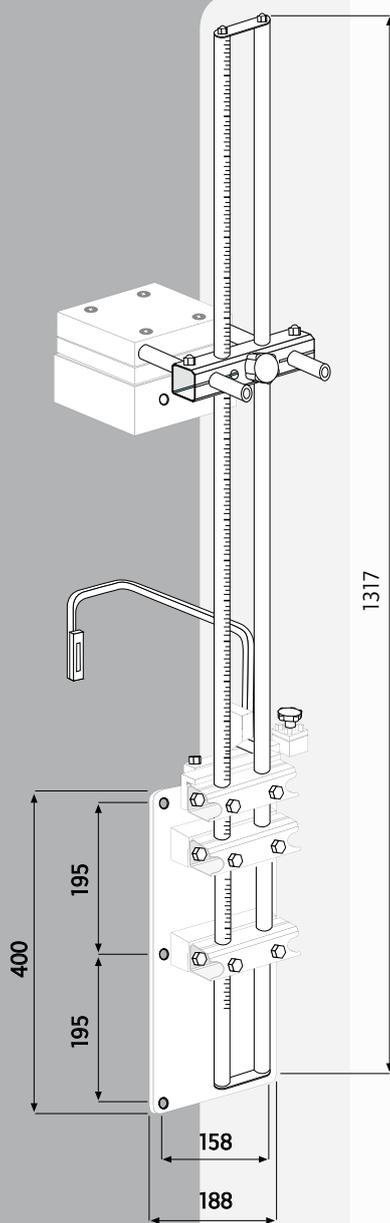
Trépied solide et stable pour l'unité centrale, avec pieds de nivellement



- **Synchronisation du système**

Capteur rotatif et extension du logiciel pour la synchronisation en cas de variations de vitesse du convoyeur





Spécifications techniques INDEC VD 100

Tension de service	88...264 VAC, 47...63 Hz
Consommation d'énergie	200 W max.
Entrées	2x voie d'entrée - semi-conducteur 10...30 VDC
Sorties	1x voie de sortie - semi-conducteur 24 VDC, 0,5 A
Cordon de raccordement	Câble capteur 5 m de longueur
Interface utilisateur	Écran 3,5" graphique couleur, clavier membrane 4 touches de fonction
Mémoire recettes	Mémoire alphanumérique pour 9 recettes
Principe de mesure	Optique, capteur infrarouge
Vitesse de test	600 unités/minute
Domaine d'application	N'importe quels matériaux de couvercles
Diamètre des couvercles	30...120 mm
Distance de travail	> 100 mm
Indice de protection	IP69K
Température ambiante	0...50°C
Humidité relative de l'air	5...85 %
Matériau	Acier inoxydable



KoCoS 
A FRIEND OF ENERGY

KoCoS Optical Measurement GmbH

Döbereinerstr. 22

99427 Weimar

Germany

Phone +49 3643 906 38-0

info@kocos.com

www.kocos.com