



## DETECTEURS DE VIDE NOUVELLE GENERATION ! TRONIX 502 POUR CAPSULES FER-BLANC

*DEPUIS PLUS DE 7 ANS TRONIX FAIT EVOLUER SON BREVET :  
LA NOUVELLE GENERATION S'APPUIE SUR UNE INTEGRATION PLUS PUSSEE DE  
L'ELECTRONIQUE , GAGE D'UNE FIABILITE ET DE PERFORMANCES ACCRUES.*



### OBJECTIFS :

- Augmenter la precision de mesure du capteur grace a un nouveau detecteur inductif.
- Supprimer les problemes lies a l'environnement en adoptant une nouvelle cellule infra-rouge specialement polarisee pour la detection du verre.
- Optimiser l'integration de l'electronique pour limiter au minimum la connectique afin d'augmenter la fiabilite de l'ensemble.
- Integrer de nouvelles fonctions d'auto-diagnostic pour faciliter la maintenance.
- Proposer en standart un compteur produit et un compteur defauts avec remise a zero en facade.

### FONCTIONS :

- Detecte et ejecte les pots sans capsule.
- Mesure le niveau de vide : ejection par rapport a un seuil mini.
- Arrete la ligne suite a cinq defauts successifs ou un defaut detecte par l'auto-diagnostic.
- L'auto-contrôle informe l'operateur sur le fonctionnement : de la cellule , du detecteur , de la mesure ...

### PERFORMANCES :

- Cadence mesure : 500 produits/mn.
- Cadence ejection maxi : 500 produits/mn par verin.
- Diametre maxi des pots en version standart : 110 mm.
- Fleche mini mesurable : 0.25 mm sur tapis de manutention sans vibrations.
- Mesure independante de la vitesse du produit , de son accumulation , de sa hauteur , de la couleur de la capsule , de l'eau qui peut s'y trouver.

