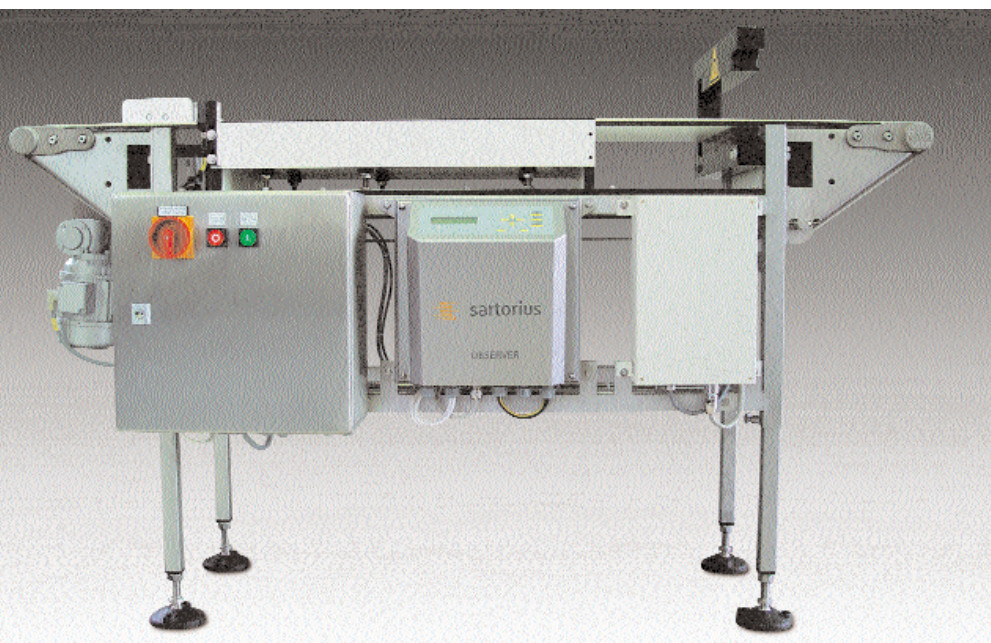




# Détecteur de métaux OBSERVER

pour détecter de l'acier inoxydable dans des produits emballés dans de l'aluminium



- : Clavier à membrane avec 9 touches de commande et 3 voyants lumineux
- : Afficheur LCD rétroéclairé avec 4 lignes de 20 caractères
- : Messages interactifs pour guider l'opérateur
- : Vitesse réglable pour commander la bande transporteuse
- : Déplacement proportionnel à la longueur pour le «signal du métal» jusqu'au point d'éjection
- : Ejection spécifique à la position par synchronisation d'une barrière lumineuse
- : Surveillance optionnelle de l'éjection
- : Interface RS232C/RS422 disponible pour connecter une imprimante de procès-verbaux
- : Sur demande, possibilité de saisie centralisée des données grâce à un système d'assurance qualité en réseau

Ce nouveau détecteur constitue une petite révolution dans le domaine de la détection des métaux ! Jusqu'à présent, aucun détecteur de métaux n'avait encore jamais été en mesure de détecter des contaminants en fer et en acier inoxydable magnétisés se trouvant dans des produits conditionnés dans un emballage en aluminium. A la différence des détecteurs de métaux conventionnels, la nouvelle technologie qui caractérise l'OBSERVER est insensible aux interférences ou aux effets provoqués par le produit à contrôler. L'appareil offre donc toujours une sensibilité de détection optimale.

Le nouveau détecteur de métaux OBSERVER de Sartorius est équipé de capteurs spéciaux reposant sur une technique de mesure des champs magnétiques. Les produits à contrôler sont prémagnétisés à leur arrivée sur la bande et le capteur de champ magnétique détecte avec fiabilité le magnétisme rémanent de chaque particule métallique éventuellement présente, et cela même si la bande avance très rapidement. De plus, l'OBSERVER détecte les particules en acier inoxydable même si leur structure cristalline a été altérée par l'usure ou la déformation comme c'est souvent le cas dans un processus de production normal et qu'elles sont ainsi devenues magnétisables.

Largeur de détection		300 mm
Hauteur de détection		Jusqu'à env. 35 mm par unité de détection
Sorties de commande (relais   principe de courant de repos) pour		Métal –2 commutateurs sans potentiel Erreur –1 commutateur sans potentiel Test –1 commutateur sans potentiel
Signal du métal		Durée/longueur de déplacement réglables Durée/longueur d'éjection réglables
Vitesse du produit   Vitesse de la bande transporteuse (V)		V <sub>max</sub> = 0,6 m/s (vitesse plus élevée disponible sur demande)
Interface de données		RS232C/RS422 bidirectionnelle (Ethernet via ComServer)
Afficheur		Matrice de points, 20 mm avec des symboles indiquant l'état de fonctionnement ; rétroéclairage
Boîtier	Matériau	Détecteur : polystyrène (PS18), blanc gris Châssis de la bande transporteuse et unité électronique : acier inoxydable AISI 304 (AFNOR Z 6 CN 18-09)
	Indice de protection selon DIN 60529	Protégé contre les projections d'eau et les poussières selon IP65 (NEMA 4X)
Gamme de température		De +5°C à +40°C
Alimentation électrique		100–240 VAC (–15/+10%), 47–440 Hz
Consommation		Env. 50 VA, sans dispositifs supplémentaires en aval
Poids net		Env. 70 kg bande transporteuse e comprise
Hauteur de fonctionnement		De 650 à 1100 mm
Largeur de la bande transporteuse		300 mm
Largeur totale		1600 mm avec le dispositif d'éjection (autres longueurs disponibles sur demande)

Sartorius S.A.  
4, rue Emile Bandot  
F-91127 Palaiseau Cedex

Téléfon +33.1.69.19.21.21  
Fax +33.1.69.20.09.22

service.client@sartorius.com  
www.sartorius-france.fr

Sartorius Aachen GmbH & Co KG  
Am Gut Wolf 11  
52070 Aachen, Allemagne

Téléphone +49.241.1827.0  
Télécopie +49.241.1827.210

www.sartorius.com