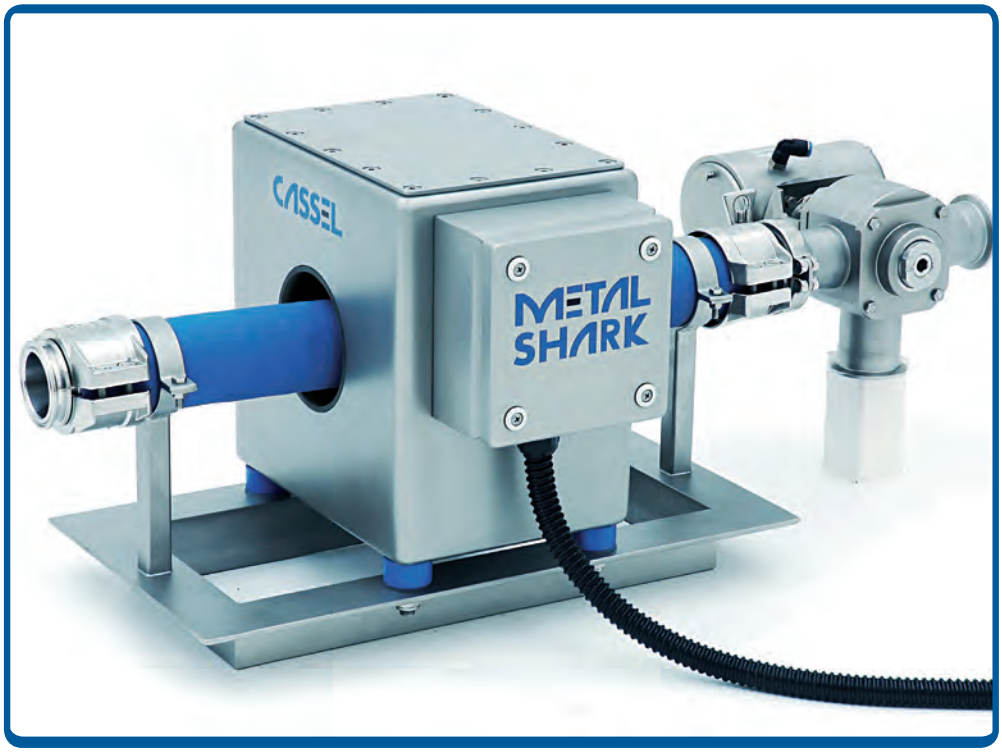
CASSEL
FRANCE



METAL SHARK®
IN LIQUID

CASSEL France | 3 impasse Bajac | 49112 VERRIERES EN ANJOU
Tel.: +33(0)2 52 35 05 60 | Fax: +33(0)2 52 35 05 90 | www.casselfrance.fr

METAL SHARK® IN LIQUID

Pour les produits liquides ou pâteux sur tuyauterie

Le détecteur de métal IN LIQUID est spécialement conçu pour les produits liquides et pâteux. Le détecteur et l'unité de contrôle sont fabriqués en acier inoxydable, spécialement adapté à l'industrie agro-alimentaire. La conception et la grande qualité de fabrication permettent une utilisation et une fiabilité dans les environnements industriels les plus difficiles.

Tuyauterie haut débit sous haute pression

■ Une attention toute particulière a été apportée à la conception de la tuyauterie sous haute pression. Le tuyau est capable de résister à une pression de plus de 16 bars (220 psi).

■ La bride du tuyau peut être de type tri-clamp, raccord laitier et liaisons spéciales aseptiques.

■ Le tuyau standard est adapté aux hautes températures et aux contraintes de nettoyage CIP/SIP. Les diamètres de tube disponibles sont 40/50/65/80/100 mm (1,5/2/2.5/3/4 inch).

Choisissez le système d'éjection le mieux adapté à votre application

Equipée d'une *vanne d'éjection*, les *objets métalliques* sont immédiatement séparés du flux produit. Différentes vannes d'éjection sont disponibles :

■ Spécialement développée pour des applications CIP/SIP, *la vanne EX-BF double papillon* dispose d'un fonctionnement très fiable et d'une grande facilité d'entretien.

■ La *vanne EX MH pneumatique* est employée dans des applications totalement aseptiques. Un flux sans contrainte permet aux produits de transiter sans dégradation dans la vanne 3 voies.

Options montage sur châssis

■ La conception hygiénique facilite le nettoyage et tous les tubes du châssis sont soudés et fermés de tous côtés.

■ Les options disponibles sont les suivantes :

- *Support au sol* : châssis réglable avec ou sans roulette.
- *Châssis OEM* : adaptés aux systèmes intégrés.
- *Unité de contrôle* solidaire du détecteur ou déportée avec fixation murale.

Vérification de la performance

Selon le *HACCP*, le détecteur de métal est un point de contrôle essentiel qui doit, par conséquent, être vérifié régulièrement. Un dispositif d'introduction des billes test dans la tuyauterie permet d'introduire une baguette flexible ou une boule test pour la faire transiter dans la tuyauterie.

Efficacité et satisfaction

- *Liste de produits* – Une liste montre tous les produits dont le détecteur a fait l'apprentissage. Ainsi, l'utilisateur peut rapidement passer d'un produit appris à l'autre.
- *Multi-langue* – On peut rapidement sélectionner sa langue maternelle ou locale.
- *Fonction mot de passe* – Quatre niveaux de mots de passe permettent d'accorder des niveaux de droits différents aux divers utilisateurs.
- *Contrôle fréquent de la performance* – L'utilisateur peut activer une fonction automatique pour l'avertir de vérifier la performance du détecteur de métal.
- *Test PVS* – Pour s'assurer que le détecteur de métal fonctionne selon les critères de qualité attendus, le METAL SHARK® 2A affiche quelles sont les baguettes-test qui doivent être testées. Tous les tests avec billes sont automatiquement conservés en historique.

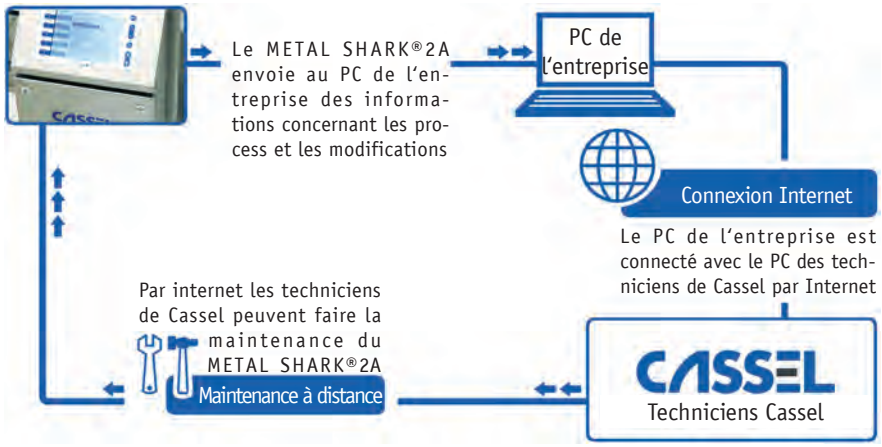
Compatibilité

Nos détecteurs de métal se composent d'un capteur et d'un contrôleur.

Le contrôleur METAL SHARK® 2A est compatible avec les différents capteurs ci-contre.

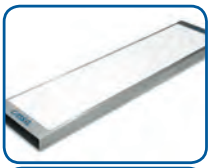
Documentation automatique et détaillée

- *Documentation détaillée* – Le METAL SHARK® 2A enregistre automatiquement tous les réglages effectués et les conserve en historique.
- *Rapport IFS 5 et HACCP* – Une touche permet d'afficher à l'écran et d'imprimer les rapports complets du contrôle qualité.
- *Port USB, Interface Ethernet et Wi-Fi* – Grâce à des interfaces optionnelles, il est possible de contrôler le METAL SHARK® 2A depuis un ordinateur distant, ainsi que de conserver toutes les informations relatives à la production dans une base de données.



BD

TU

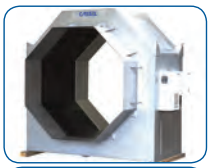

FL

BIG

GF

R

IN LIQUID


OCTA

Spécifications	
Modèle	METAL SHARK® 2A
Electronique de contrôle	Processeur à signal digital, filtre anti-bruit digital, contrôle digital de la balance, contrôle digital de la fréquence avec synthétiseur, circuit transmetteur Power-Drive, adapté aux capteurs multi-fréquences, unité graphique puissante
Signaux d'entrée	8 configurables à volonté, 24 V DC, ex.: confirmation d'éjection, pressostat, contrôle de bande
Signaux de Sortie	2 contacts libres de potentiel : métal et erreur 8 librement configurables, 24 V DC, par exemple : électrovanne, alarme
Méthode de mesures	Inductive, opérations multi-canaux, boucles de réception équilibrées
Détection de métal	Ferreux, non-ferreux (ex. : aluminum ou cuivre) et inox
Compensation produit	250 espaces de stockage, compensation exécutée automatiquement avec l'aide de l'Assistant d'apprentissage
Type de protection	IP65 , avec option LPW : IP66 , avec option HPW : IP67
Ambiance	Standard : T° -10°C à +45°C, humidité relative 30 à 85% sans condensation , options: -40°C ou +55°C
Température produit	-30°C à +60°C, option: -40°C à +120°C
Alimentation	Monophase 85 ~ 264 V AC, 50/60 Hz, fusible 10 A (slow), typique consommation 30W, max. 100W
Interfaces	RS232, options Ethernet et WLAN, fournit des données suivant les standards HACCP et IFS
Maintenance	Sans maintenance, le capteur s'auto-calibre en continu
Diagnostic	Logiciel de diagnostic intégré, auto-test automatique

Détecteur de métal, machine à Rayons X et trieuse pondérale

METAL SHARK® Gravitaire

SHARK® trieuse pondérale

METAL SHARK® HW convoyeur

METAL SHARK® Pharma

METAL SHARK® IN MEAT

SHARK® Rayons X

La Société CASSEL s'engage à produire suivant les plus hauts standards de qualité. Depuis plus de 20 ans, nous avons eu pour objectif d'assurer la qualité de nos produits, et nous avons établi notre réputation tout en préservant la vôtre. Nous fournissons à des clients de nombreuses industries : agroalimentaire, plasturgique, pharmaceutique, textile, minière et du bois dans le monde entier à partir de notre usine localisée à côté d'Hanovre, dans le centre de l'Allemagne. Chaque année, nous produisons près de 1000 détecteurs de métal dont 80% sont exportés.
Pour vous assurer le meilleur niveau de service et d'assistance, quel que soit votre pays, nous disposons d'un réseau de partenaires présents sur les 5 continents.