



METAL SHARK® IN MEAT pour poussoir à saucisse (Clippeuse)

METAL SHARK® IN MEAT pour poussoir à saucisse (Clippeuse)

CASSEL a installé plus de 10.000 détecteurs de métal partout dans le monde. Le support technique est effectué par des équipes d'assistance formées par l'usine et opérationnelles dans plus de 40 pays. La stratégie de CASSEL est d'offrir à ses clients un haut niveau de qualité et de fiabilité au plus bas prix (meilleur produit, meilleur prix, meilleur service meilleure performance à long terme).

Electronique SHARK®

Pas de maintenance

- **Contrôle automatique de la balance et de la calibration** qui assure une performance fiable pendant de nombreuses années. La nécessité d'une maintenance coûteuse du fabricant est supprimée. Une fois installé, le METAL SHARK® ne nécessite plus aucun réglage de la part de l'utilisateur. Après l'implantation du METAL SHARK®, il n'y a pas besoin de budget de fonctionnement complémentaire.

- L'utilisation de la **Technologie SMD** a permis de miniaturiser tous les circuits et de les intégrer sur une seule carte principale multicouche. Si, contre toute attente, un dysfonctionnement se produisait, un électricien de l'entreprise peut facilement changer la carte.

- **Application dans l'industrie de la viande** – l'ensemble du système est réalisé en acier inoxydable de haute résistance. De fabrication de haute qualité, il ne nécessite aucun entretien. Il assure une détection fiable des métaux dans des environnements difficiles et exigeants

Opération intuitive

- L'écran affiche uniquement les informations réellement nécessaires. Le logiciel est simple à comprendre. Il se **réduit à l'essentiel** ce qui permet des opérations faciles, claires et transparentes.

- **Menu apprentissage** – Les caractéristiques des produits sont enregistrées et apprises en appuyant sur un seul bouton.

- **Bibliothèque produits** – Il est possible de mémoriser les caractéristiques de 120 produits et de les rappeler.

- **Validation des performances** – Conformément à l'HACCP, le détecteur de métal est un point de contrôle critique. Cela nécessite des contrôles réguliers pour renseigner les normes standards. Si nécessaire, notre logiciel de validation des performances invite automatiquement l'opérateur à faire les tests de performance du METAL SHARK® à des intervalles de temps pré-paramétrés.

- **Tracabilité des opérations** – Les détections de métal ou les changements de réglage des paramètres sont mémorisés dans un rapport comportant la date et l'heure. Ce rapport peut être lu à l'écran ou exporté via le port série.

- **Auto-Contrôle automatique** – S'il se produit un dysfonctionnement, il générera la commutation d'un contact.

- **Protection par mot de passe** - Evite toute opération non autorisée sur le détecteur de métal.

Sensibilité et stabilité exceptionnelles

- Le **METAL SHARK®** permet un niveau excellent de sensibilité, de précision de détection, de stabilité et une compensation efficace de l'effet produit.

- **Auto Calibration** – Assure un apprentissage facile et rapide des caractéristiques du produit qui permet la compensation de l'effet produit. Grâce à la présélection des caractéristiques.



SEC, HUMIDE, SALE, VIANDE et FILM ALU, le réglage d'un nouveau produit est exceptionnellement simple et fiable.

- **Suivi de la phase** – Permet une compensation, un ajustement de l'effet produit de manière intelligente.



■ **Détection de métal au plus haut niveau de précision** – Des filtres digitaux éliminent les signaux indésirables.

■ **Technologie multicanaux** – Pour une détection optimale de toutes sortes de métaux, ferreux, non-ferreux (comme l'aluminium ou le cuivre) et l'inox.

■ **Robustesse exceptionnelle** – La conception renforcée du capteur est conçue pour travailler dans des conditions extrêmes dans lesquelles d'autres types de matériels sont en difficulté. Le capteur est complètement noyé dans un bloc d'époxy solide étanchéifié et protège le tunnel à long terme. Cela rend le METAL SHARK® apte à supporter un environnement humide et des conditions très exigeantes.

Intégration en ligne de production

■ **Chassis renforcé** – la conception hygiénique facilite le nettoyage. Toutes les parties sont soudées de tous les côtés. Un ressort à gaz intégré facilite le réglage de la hauteur de l'ensemble par un opérateur. Les 4 roulettes-freins permettent un déplacement plus aisé du détecteur de métal.

■ **Brancher et prêt à l'emploi** – Le METAL SHARK® INA MEAT comporte un système d'accouplement standard pour la transmission du couple de rotation au torsionneur. Pendant l'opération de torsion, le connecteur du périphérique externe est branché sur l'appareil



d'alimentation produit. Avec la clippeuse ou tout autre appareil, le câble du périphérique externe

est inséré dans le câble existant entre le poussoir et la machine de détourage ou le torsionneur.

Des prises mâles et femelles compatibles sont fournies selon le type de poussoir.

■ **Raccords et connecteurs pipe** sont également fournis. Le METAL SHARK® est disponible pour les poussoirs Handtmann, Rex, Vemag, Risco, Frey et autres (veuillez indiquer le type de poussoir à la commande du détecteur).

Conformité HACCP et IFS

■ **Facile à nettoyer** – En raison de sa conception hygiénique, le détecteur de métal peut être facilement démonté pour le nettoyage et le rinçage



quotidien, à l'eau ou au jet de vapeur. La conception a fait ses preuves

dans la production de saucisses avec plusieurs lavages par jour.

■ **Une ouverture pour les baguettes tests** permet le contrôle du bon fonctionnement du détecteur de métal en très peu de temps, sans interrompre la production en cours.

■ **Compatible avec le logiciel SHARKNET®** – Le SHARKNET® permet un transfert automatique des données sur un PC sous Windows pour renseigner les normes HACCP et IFS



Spécifications

Modèle	IN MEAT 0065	IN MEAT 0065/EX-PWC
Type	Sans éjection	Avec éjection automatique
Longueur installation	490 mm	690 mm
Alarme métal	Deux longueurs de saucisse	Ejection automatique
Tempo éjection	–	réglable de 0,1–9,9 secondes
Alimentation air	–	Min. 5 bar
Pression tuyauterie	Max. 80 bar	Max. 80 bar
Sensibilité Ø mm	Meilleur possible FE 0,5 VA 0,8, généralement avec produit Fe 1,0–1,5 VA 2,0–2,5	
Indice de protection	IP 68/NEMA6P (nettoyage quotidien au jet d'eau/vapeur en environnement humide)	
Ambiance	température -10 à +50 °C, humidité 30 à 85 %	
Température Produit	-10 à +80 °C	
Alimentation Electrique	Une phase 85 ~ 264 V AC, 50/60 Hz, 100 Watt	
Spécifications	Détecteur de métal compact pour les poussoirs à saucisses, chassis mobile, réglage en hauteur facilité avec le vérin à gaz intégré de 850–1200 mm (33.5–47.2"), ou installation entre un poussoir et une clippeuse reliée au METAL SHARK® IN MEAT, inclus cables et équipements de liaisons et de connection, câble pour tous équipements externes, merci de préciser le type de poussoir à la commande	

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 Liquid



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..