



METAL SHARK® BIG **Détecteur de métal pour** **protection du broyeur**



METAL SHARK® BIG

Caractéristiques et points forts

Le METAL SHARK BIG est conçu pour les applications industrielles difficiles liées à l'industrie du bois. Il est adapté aux gros produits comme les grûmes ou les balles de papiers. L'installation est généralement composée d'un convoyeur qui transfère le produit dans le tunnel de détection. Les convoyeurs sont spécialement prévus pour éviter la transmission des vibrations au capteur pour une meilleure sensibilité.

Le SHARK BIG est disponible avec une largeur d'ouverture allant de 800 à 4500 mm et la hauteur peut atteindre 2000 mm.

La structure, en alliage d'aluminium de qualité supérieure, assure un blindage total contre les influences de l'environnement qui provoquent des déclenchements ou des perturbations parasites.

Conception robuste, résistant aux vibrations.

Il s'agit du détecteur de métal le plus avancé technologiquement. Le microprocesseur exclusif 4 canaux DDS et DSP fournit une précision et une stabilité constantes. Un microprocesseur avec des filtres multiples élimine les bruits indésirables.

Le système « lit » le produit, compense automatiquement et s'ajuste ensuite en fonction de la variété de la grume, du taux d'humidité, de VFDs et des bruits de fond, assurant ainsi 95 % de déclenchements ou de détections parasites, en moins.

Protection par mot de passe de 4 niveaux.

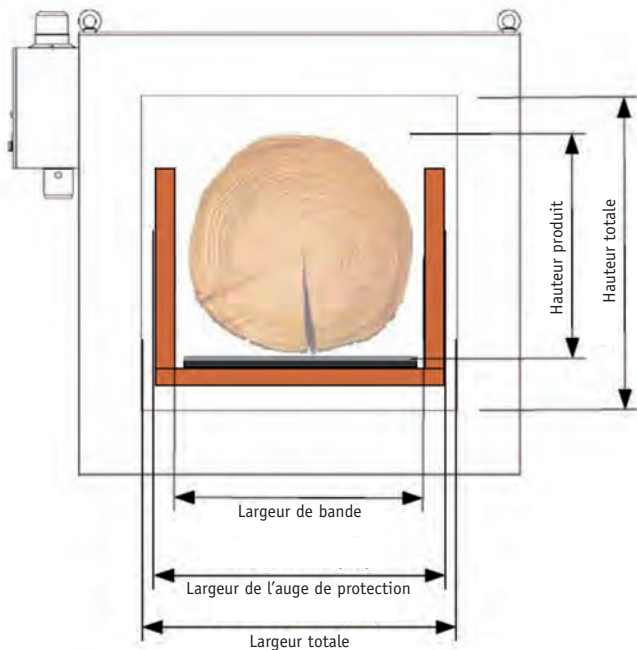
Assistance et installation à distance via Ethernet/internet.

Compatible avec le SHARKNET®2 pour sauvegarde des données sous Windows.



Spécifications	
Modèle	METAL SHARK 2A
Electronique de contrôle	Processeur à signal digital, filtres anti-bruit, contrôle digital de la balance, contrôle digital de la balance avec synthétiseur, émetteur de circuit à moteur, adapté aux détecteurs multifréquences, processeur graphique puissant
Signal d'entrée	8 entrées paramétrables, 24 VDC, par exemple : confirmation de l'éjection, contrôle de pression de l'air, contrôle tapis de convoyage
Signal de sortie	2 sorties libres : Métal et erreur 8 sorties paramétrables, 24 V DC, par exemple : pousseur vanne magnétique, alarme optique/acoustique
Méthode d'analyse	Inductive, opération multicanaux, balance des spires réceptrices
Compensation produits	250 espaces de stockage, compensation effectuée automatiquement avec le mode d'apprentissage
Type de protection	IP 65, avec option LPW : IP66, avec option HPW : IP67
Ambiance	Standard : température de - 10° à +40°C, taux d'humidité relatif : de 30 à 85 % sans condensation ; En options : de - 40°C ou +55 °C.
Température du produit	De - 30°C à +60°C, en option de - 40°C à +120 °C
Alimentation	Monophasée 110 – 240 VAC, 50/60Hz, fusible 10 A (lent), consommation électrique type : 20 W, max 60W
Maintenance	Sans maintenance, le détecteur se calibre automatiquement et en continu
Diagnostic	Logiciel de diagnostic intégré, autotest

METAL SHARK® BIG



Dimensions

La largeur et la hauteur de l'ouverture de la tête du capteur sont à définir suivant la méthode suivante :

Largeur de bande :

Largeur de l'auge de protection :

Hauteur produit :

Largeur totale = Largeur de l'auge de protection (TW) + 100... 200 mm.

Hauteur totale = Hauteur produit + 200 ... 300 mm

Exemples d'application



Détecteur de métal, machine à Rayons X et trieuse pondérale



METAL SHARK® IN MEAT



SHARK® Trieuse pondérale



METAL SHARK® convoyeur



METAL SHARK® Pharma



METAL SHARK® IN Liquid



SHARK® X-Ray



La Société CASSEL s'engage à produire suivant les plus hauts standards de qualité. Depuis plus de 25 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 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.