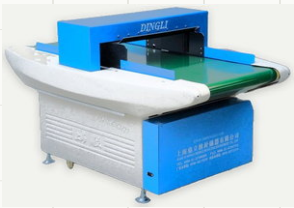
MANUEL PRODUIT

DINGLI

Instruments détecteurs d’aiguilles

SHANGHAI DINGLI NEEDLE DETECTOR INSTRUMENT CO., LTD.

Trois piliers de qualité, une assise mondiale.



JZQ-630(K)

Détecteur d’aiguilles



MD-8500

Détecteur de métaux



Série SL

Trieuse pondérale



RJX5030

Inspection par rayons X

GAMMES DE PRODUITS

19 MODÈLES · 4 GAMMES DE PRODUITS

Détecteur d’aiguilles · Détecteur de métaux · Trieuse pondérale · Inspection par rayons X

SHANGHAI DINGLI · 19 MODÈLES · 2026

Certifié CE · Rédacteur de la norme de l’industrie légère (détecteur d’aiguilles)

Format A4 · Version A · 2026

CATALOGUE PRODUITS · 2026

Sommaire

01 Détecteur d'aiguilles

DÉTECTEUR D'AIGUILLES · 9 modèles

JZQ-630(K)	Détecteur d'aiguilles automatique en continu	01.1
DN-8500-2	Détecteur d'aiguilles haute uniformité	01.2
JZQ-600S(K)	Détecteur d'aiguilles intelligent à double tête	01.3
DN-8500-2C	Détecteur d'aiguilles à compression pour oreillers, coussins	01.4
JZQ-710(K)	Détecteur d'aiguilles pour lignes de production de chaussure	01.5
JZQ-2000	Détecteur d'aiguilles grande largeur	01.6
JZQ-2000-2	Détecteur d'aiguilles grande largeur sans entraînement	01.7
DN-8500	Détecteur d'aiguilles à grande ouverture sur mesure	01.8
DFZ-10	Dispositif de retournement entièrement automatique	01.9

02 Détecteur de métaux

DÉTECTEUR DE MÉTAUX · 4 modèles

MD-8500	Détecteur de métaux à tapis à chaîne	02.1
MD-8500S	Détecteur de métaux numérique double tête	02.2
MD-9500	Détecteur de métaux numérique	02.3
MD-7000-F	Séparateur-détecteur de métaux à chute libre	02.4

03 Trieuse pondérale

TRIEUSE PONDÉRALE · 2 modèles

Série SL	Trieuse pondérale en ligne haute performance	03.1
MD-SL	Machine intégrée de détection de métaux et de pesage	03.2

04 Inspection par rayons X

INSPECTION PAR RAYONS X · 4 modèles

RJX5030	Système d'inspection par rayons X	04.1
DL-C6550	Équipement intelligent d'inspection par rayons X autonome	04.2
DL-C4015 / DL-C6035	Détecteur de corps étrangers par rayons X	04.3
DL-C6550	Système intelligent d'inspection X de caisses entières	04.4

19 modèles · 4 gammes de produits ; les spécifications proviennent de la fiche de chaque modèle, la précision de détection étant mesurée à vide.

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR D’AIGUILLES AUTOMATIQUE EN CONTINU

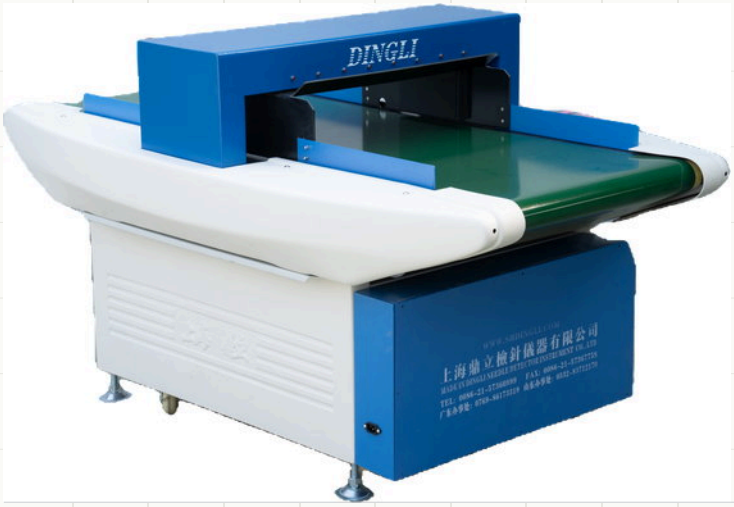
JZQ-630(K)

Détecteur d’aiguilles automatique en continu

Automatique en continu · Quatre modèles

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le JZQ-630(K) est un détecteur d’aiguilles automatique en continu avec une largeur de détection effective de 600 mm et quatre hauteurs de 100 à 200 mm. À vide, il détecte le Fe ferreux ≥ ϕ0,8 - ϕ1,5 mm ; le tapis défile à 26 m/min pour une charge de 10 - 20 kg.



JZQ-630(K) · Modèles 6010 / 6012 / 6015 / 6020

KEY FIGURES

600 mm
Largeur de détection effective

26 m/min
Vitesse du tapis (fixe)

ϕ0,8 mm
Précision Fe · 6010

20 kg
Charge utile · 6020

APPLICATIONS

- **Habillement** — Contrôle des vêtements et accessoires contre les aiguilles cassées
- **Textile de maison** — Contrôle des garnissages de couettes et oreillers
- **Jouets** — Contrôle de garnissages et produits finis contre les aiguilles cassées

Spécifications

TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	6010	6012	6015	6020
Tension	AC 220V, 50 - 60 Hz			
Puissance du moteur	60 W	60 W	90 W	90 W
Matériau de la machine	Acier au carbone haute résistance, plastique technique ABS			
Largeur de détection effective	600 mm			
Hauteur de détection effective	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
Précision de détection · Fe ferreux (à vide)	≥ ϕ0,8 mm	≥ ϕ1,0 mm	≥ ϕ1,2 mm	≥ ϕ1,5 mm
Hauteur du tapis au-dessus du sol	680 mm			
Largeur du tapis	560 mm			
Capacité de charge	10 KG	10 KG	15 KG	20 KG
Sens du tapis convoyeur	De gauche à droite			
Vitesse maximale du tapis	Vitesse fixe 26 m/min			
Matériau du tapis convoyeur	Tapis convoyeur PVC pour détecteur d’aiguilles			
Affichage et commande	Saisie par touches sur panneau de commande			
Méthode d’alarme	Alarme sonore, arrêt automatique du tapis si détection d’aiguilles cassées ou de corps étrangers magnétiques			
Longueur hors tout	1650 mm			
Largeur hors tout	1050 mm			
Hauteur hors tout	900 mm	920 mm	950 mm	1000 mm

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d’autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR D’AIGUILLES HAUTE UNIFORMITÉ

DN-8500-2

Détecteur d’aiguilles haute uniformité

Haute uniformité · Quatre modèles

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le DN-8500-2 est un détecteur d’aiguilles à haute uniformité avec des largeurs de détection de 500 - 600 mm et des hauteurs de 100 - 200 mm selon le modèle. À vide, il détecte le Fe ferreux ≥ ϕ0,8 - ϕ1,2 mm ; indice de protection IP54, charge de 15 - 30 kg.



DN-8500-2 · Modèles 5010 / 5015 / 5020 / 6010

KEY FIGURES

500–600 mm

Largeur de détection effective

ϕ0,8 mm

Précision Fe · 5010

IP54

Indice de protection

30 kg

Charge utile · 6010

APPLICATIONS

- **Habillement** — Contrôle des vêtements et accessoires contre les aiguilles cassées
- **Textile de maison** — Contrôle des garnissages de couettes et oreillers
- **Jouets** — Contrôle de garnissages et produits finis contre les aiguilles cassées

Spécifications

TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	5010	5015	5020	6010
Tension	AC 220V, 50 - 60 Hz			
Puissance du moteur	60 W	60 W	90 W	90 W
Matériau de la machine	Acier au carbone haute résistance, plastique technique ABS			
Largeur de détection effective	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm
Hauteur de détection effective	100 mm	150 mm	200 mm	100 mm
Précision de détection · Fe ferreux (à vide)	≥ ϕ0,8 mm	≥ ϕ1,0 mm	≥ ϕ1,2 mm	≥ ϕ0,8 mm
Hauteur du tapis au-dessus du sol	680 mm			
Largeur du tapis	460 mm	460 mm	460 mm	560 mm
Capacité de charge	15 KG	15 KG	25 KG	30 KG
Sens du tapis convoyeur	De gauche à droite			
Vitesse maximale du tapis	Vitesse fixe 26 m/min			
Matériau du tapis convoyeur	Tapis convoyeur PVC pour détecteur d’aiguilles			
Indice de protection	IP54			
Affichage et commande	Saisie par touches sur panneau de commande			
Méthode d’alarme	Alarme sonore, arrêt automatique du tapis si détection d’aiguilles cassées ou de corps étrangers magnétiques			
Longueur hors tout	1800 mm			
Largeur hors tout	950 mm	950 mm	950 mm	1050 mm
Hauteur hors tout	900 mm	920 mm	950 mm	1000 mm

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d’autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR D’AIGUILLES INTELLIGENT À DOUBLE TÊTE

JZQ-600S(K)

Détecteur d’aiguilles intelligent à double tête

Double tête · Commande tactile

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le JZQ-600S(K) est un détecteur d’aiguilles intelligent à double tête avec une ouverture de détection de 600 × 150 mm. À vide, il détecte le Fe ferreux ≥ ϕ0,8 - 2,5 mm ; capacité de convoyage 25 kg par passage, vitesse du tapis 26 m/min, commande par écran tactile.



JZQ-600S(K) · Modèle 6015

KEY FIGURES

600 mm
Largeur de l’ouverture de détection

150 mm
Hauteur de l’ouverture de détection

25 kg/passage
Capacité de convoyage

200 kg
Poids net

APPLICATIONS

- **Habillement** — Contrôle des vêtements et accessoires contre les aiguilles cassées
- **Textile de maison** — Contrôle des garnissages de couettes et oreillers
- **Jouets** — Contrôle de garnissages et produits finis contre les aiguilles cassées

Spécifications

TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	Model
Modèle	6015
Largeur de l’ouverture de détection	600 mm
Hauteur de l’ouverture de détection	150 mm
Sensibilité de détection (à vide)	Fe ferromagnétique ≥ ϕ0,8 - 2,5 mm
Hauteur du tapis au-dessus du sol	680 mm par défaut (réglable ±50 mm)
Capacité de convoyage	25 kg par passage
Sens du tapis convoyeur	De gauche à droite
Vitesse maximale du tapis	26 m/min
Matériau du tapis convoyeur	Tapis convoyeur pour détecteur d’aiguilles
Affichage et commande	Commande par écran tactile
Alimentation électrique	AC 220 V
Méthode d’alarme	Alarme sonore et arrêt ou inversion du tapis en cas de détection d’un produit défectueux (métal)
Dimensions	Environ 2500 × 1030 × 950 mm
Poids net	Environ 200 kg

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d’autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR D’AIGUILLES À COMPRESSION POUR OREILLERS, COUSSINS

DN-8500-2C

Détecteur d’aiguilles à compression pour oreillers, coussins

Compression · Pour oreillers et coussins

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le DN-8500-2C est un détecteur d’aiguilles à compression pour oreillers et coussins avec des largeurs de détection de 500 - 600 mm et des hauteurs de 100 - 200 mm. À vide, il détecte le Fe ferreux ≥ ϕ0,8 - ϕ1,2 mm ; vitesse du tapis 26 m/min, charge de 15 - 30 kg.



DN-8500-2C · Modèles 5010 / 5015 / 5020 / 6010

KEY FIGURES

500–600 mm
Largeur de détection effective

ϕ0,8 mm
Précision Fe · 5010

30 kg
Charge utile · 6010

680 mm
Hauteur du tapis au-dessus du sol

APPLICATIONS

- **Textile de maison** — Contrôle des garnissages de couettes et oreillers
- **Literie** — Contrôle des matelas et coussins
- **Jouets** — Contrôle des peluches contre les aiguilles cassées

Spécifications TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	5010	5015	5020	6010
Tension	AC 220V, 50 - 60 Hz			
Puissance du moteur	60 W	60 W	90 W	90 W
Matériau de la machine	Acier au carbone haute résistance, plastique technique ABS			
Largeur de détection effective	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm
Hauteur de détection effective	100 mm	150 mm	200 mm	100 mm
Précision de détection · Fe ferreux (à vide)	≥ ϕ0,8 mm	≥ ϕ1,0 mm	≥ ϕ1,2 mm	≥ ϕ0,8 mm
Hauteur du tapis au-dessus du sol	680 mm			
Largeur du tapis	460 mm	460 mm	460 mm	560 mm
Capacité de charge	15 KG	15 KG	25 KG	30 KG
Sens du tapis convoyeur	De gauche à droite			
Vitesse maximale du tapis	Vitesse fixe 26 m/min			
Matériau du tapis convoyeur	Tapis convoyeur PVC pour détecteur d’aiguilles			
Indice de protection	IP54			
Affichage et commande	Saisie par touches sur panneau de commande			
Méthode d’alarme	Alarme sonore, arrêt automatique du tapis si détection d’aiguilles cassées ou de corps étrangers magnétiques			
Longueur hors tout	1800 mm			
Largeur hors tout	950 mm	950 mm	950 mm	1050 mm
Hauteur hors tout	900 mm	920 mm	950 mm	1000 mm

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d’autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR D’AIGUILLES POUR LIGNES DE PRODUCTION DE CHAUSSURE

JZQ-710(K)

Détecteur d’aiguilles pour lignes de production de chaussure

Pour lignes de production de chaussures

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le JZQ-710(K) est un détecteur d’aiguilles pour lignes de production de chaussures, avec une ouverture de détection de 600 × 150 mm et une sensibilité Fe ferreux ≥ ϕ1,2 mm. Vitesse du tapis 35 m/min, 15 kg par passage, puissance 100 W.



JZQ-710(K) · Modèle 6015

KEY FIGURES

600 mm
Largeur de l’ouverture de détection

35 m/min
Vitesse du tapis

ϕ1,2 mm
Sensibilité · Fe ferreux

150 kg
Poids net

APPLICATIONS

- **Chaussure** — Contrôle des tiges, semelles et matériaux de chaussure
- **Matériaux de chaussure** — Contrôle des semelles et accessoires contre les aiguilles cassées
- **Habillement** — Contrôle des vêtements et accessoires contre les aiguilles cassées

Spécifications

TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	Model
Modèle	6015
Largeur de l’ouverture de détection	600 mm
Hauteur de l’ouverture de détection	150 mm
Sensibilité de détection	Fe ferreux ≥ ϕ1,2 mm
Capacité de convoyage	15 kg par passage
Sens du tapis convoyeur	De gauche à droite
Vitesse maximale du tapis	35 m/min
Matériau du tapis convoyeur	Tapis convoyeur pour détecteur d’aiguilles
Affichage et commande	Saisie par touches sur panneau de commande
Alimentation électrique	AC 220 V / 50 Hz
Puissance	100 W
Méthode d’alarme	Alarme sonore et arrêt du tapis en cas de détection de métal
Dimensions	1600 × 1040 × 500 mm
Poids net	150 kg

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d’autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR D’AIGUILLES GRANDE LARGEUR

JZQ-2000

Détecteur d’aiguilles grande largeur

Grande largeur 1500 mm · Rouleaux de tissu

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le JZQ-2000 est un détecteur d’aiguilles grande largeur à convoyeur avec une largeur de détection effective de 1500 mm et une hauteur de 120 mm. Il détecte le Fe ferreux ≥ ϕ1,2 mm ; vitesse du tapis 26 m/min, charge utile 50 kg.



JZQ-2000 · Modèle 1500 × 120 mm

KEY FIGURES

1500 mm
Largeur de détection effective

120 mm
Hauteur de détection effective

50 kg
Charge utile

26 m/min
Vitesse du tapis

APPLICATIONS

- **Habillement**
  Contrôle de rouleaux entiers de tissu grande largeur
- **Textile de maison**
  Contrôle de rouleaux de tissu et de non-tissé
- **Jouets**
  Contrôle des peluches contre les aiguilles cassées

Spécifications TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	Model
Modèle	1500 × 120 mm
Tension	AC 220 V, 50 - 60 Hz
Puissance du moteur	180 W
Matériau de la machine	Acier au carbone haute résistance + plastique technique ABS
Largeur de détection effective	1500 mm
Hauteur de détection effective	120 mm
Précision de détection effective	Fe ferreux ≥ ϕ1,2 mm
Hauteur du tapis au-dessus du sol	680 mm
Capacité de charge	50 kg
Sens du tapis convoyeur	De gauche à droite
Vitesse maximale du tapis	26 m/min
Tapis convoyeur	Tapis convoyeur pour détecteur d’aiguilles
Affichage et commande	Saisie par touches sur panneau de commande
Méthode d’alarme	Alarme sonore et arrêt ou inversion du tapis en cas de détection d’aiguilles cassées ou de corps étrangers ferromagnétiques

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d’autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR D’AIGUILLES GRANDE LARGEUR SANS ENTRAÎNEMENT

JZQ-2000-2

Sans entraînement

Détecteur d’aiguilles grande largeur sans entraînement

Sans entraînement · Intégration facile

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le JZQ-2000-2 est un détecteur d’aiguilles grande largeur sans entraînement : plage de détection de 1 - 5 m sur mesure, 1 - 12 niveaux de sensibilité. Sans tapis, il s’intègre facilement aux lignes existantes ; hauteur de détection 100 - 250 mm, cinq paliers, Fe ferreux maximal ≥ ϕ0,8 - ϕ2,0 mm.

KEY FIGURES

1–5 m
Plage de détection (sur mesure)

ϕ0,8 mm
Précision Fe · 100 mm

250 mm
Hauteur de détection max.

1–12 niveaux
Réglage de sensibilité



JZQ-2000-2 · Sans entraînement · Largeur 1 - 5 m sur mesure

APPLICATIONS

- **Tissus grande largeur** — Contrôle de tissu et microfibre sans convoyeur
- **Textile de maison** — Contrôle des couettes et rouleaux de non-tissé
- **Habillement** — Contrôle du tissu à vêtement en pleine largeur

Spécifications TECHNICAL DATA

Plage de détection : largeur sur mesure ; précision : valeur maximale à vide.

Paramètre / Spécification	Spec
Plage de détection	1 - 5 m (sur mesure)
Réglage de sensibilité	1 - 12 niveaux
Hauteur de détection	100 / 120 / 150 / 200 / 250 mm
Précision de détection maximale (à vide)	Fe ferreux ≥ ϕ0,8 / ϕ1,0 / ϕ1,2 / ϕ1,5 / ϕ2,0 mm
Méthode d’alarme	Alarme sonore et visuelle
Tapis convoyeur	Aucun (sans entraînement, intégration facile aux lignes existantes)
Alimentation électrique	AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d’autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR D’AIGUILLES À GRANDE OUVERTURE SUR MESURE

DN-8500

Détecteur d’aiguilles à grande ouverture sur mesure

Grande ouverture · Sur mesure

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le DN-8500 est un détecteur d’aiguilles à grande ouverture sur mesure, dont le tunnel de détection est réalisé selon les dimensions du produit du client, pour l’inspection de cartons entiers contenant de grands corps étrangers ferromagnétiques tels que ciseaux et lames de cutter.



DN-8500 · Tunnel de détection selon les dimensions du produit

KEY FIGURES

Sur mesure

Dimensions du tunnel d’inspection

Cartons entiers

Application

Corps étrangers

Cible de détection

Grandes charges

Capacité de la machine

APPLICATIONS

- **Cartons entiers**
  Contrôle de cartons entiers de produits finis
- **Grand conditionnement**
  Contrôle d’emballages de grande taille
- **Habillement**
  Contrôle des vêtements emballés avant expédition

Spécifications TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	Model
Dimensions du tunnel d’inspection	Sur mesure (selon la taille du produit du client)
Cible de détection	Ciseaux, lames de cutter et autres grands corps étrangers métalliques ferromagnétiques
Application	Inspection de cartons entiers de produits finis
Produits adaptés	Produits en grand conditionnement, cartons finis
Personnalisation	Tunnel de détection réalisé sur mesure selon la taille du produit du client
Capacité de la machine	Grandes dimensions et capacité de charge élevée

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d’autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DISPOSITIF DE RETOURNEMENT ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE

DFZ-10

Dispositif de retournement entièrement automatique

Retournement · Seconde inspection

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le DFZ-10 est un dispositif de retournement entièrement automatique, avec une vitesse de 0 - 150 tr/min. Il s’associe aux détecteurs d’aiguilles pour une seconde inspection de la face retournée, réduisant le travail manuel.



DFZ-10 · Dimensions 1960 × 1325 × 1270 mm

KEY FIGURES

0–150 r/min
Vitesse de retournement

330 W
Puissance de sortie

1960 mm
Longueur de la machine

220 V
Puissance d’entrée

APPLICATIONS

- **Habillement**
  Second contrôle des vêtements après retournement
- **Tricot**
  Contrôle des deux faces des tricots
- **Textile de maison**
  Contrôle des couvertures et serviettes après retournement

Spécifications

TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	Model
Vitesse de retournement	0 - 150 r/min
Tension de fonctionnement	220 V AC
Puissance d’entrée	1P / 220 V
Puissance de sortie	330 W
Dimensions	1960 × 1325 × 1270 mm
Fonction	Retourne automatiquement les produits pour une seconde inspection, réduisant le travail manuel

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d’autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.
② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR DE MÉTAUX À TAPIS À CHAÎNE

MD-8500

Détecteur de métaux à tapis à chaîne

Tapis à chaîne · Acier inoxydable 304 intégral

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le MD-8500 est un détecteur de métaux à chaîne avec une ouverture de détection de 600 × 200 mm et un châssis entièrement en acier inoxydable 304. À vide, il détecte Fe ferreux ≥ ϕ1,2, SUS304 ≥ ϕ2,5 et non ferreux ≥ ϕ2,0 mm ; indice de protection IP65.



MD-8500 · Ouverture 600 × 200 mm, chaîne PP de qualité alimentaire

KEY FIGURES

600×200 mm

Ouverture de détection (L × H)

ϕ1,2 mm

Sensibilité Fe ferreux

IP65

Indice de protection

20 kg/passage

Capacité de convoyage

APPLICATIONS

- **Produits aquatiques**
  Contrôle en ligne de produits à forte teneur en eau
- **Agroalimentaire**
  Contrôle de produits frais et surgelés
- **Pharmaceutique**
  Contrôle des matières premières et produits finis

Spécifications TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	Model
Modèle	6020
Dimensions de l'ouverture de détection (L × H)	600 × 200 mm
Matériau de la machine	Entièrement en acier inoxydable (304)
Méthode de détection	Induction à double bobine équilibrée
Sensibilité de détection (à vide)	Fe ferreux ≥ ϕ1,2 · SUS304 ≥ ϕ2,5 · non ferreux ≥ ϕ2,0 mm
Hauteur du tapis	700 mm par défaut (réglable de 50 mm vers le haut ; dimensions spéciales sur mesure)
Capacité de convoyage	20 kg par passage
Sens du tapis convoyeur	De gauche à droite
Vitesse maximale du tapis	26 m/min
Matériau du tapis convoyeur	Chaîne PP de qualité alimentaire
Indice de protection	IP65
Affichage et commande	Saisie par touches sur panneau plat LED LCD
Alimentation électrique	AC 220 V, 50 Hz
Puissance	100 W
Méthode d'alarme	Alarme et arrêt du tapis en cas de détection de métal
Poids net	Environ 200 kg
Dimensions	Environ 1600 × 980 × 1000 mm

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR DE MÉTAUX NUMÉRIQUE DOUBLE TÊTE

MD-8500S

Détecteur de métaux numérique double tête

Double tête · Tout inox 304

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le MD-8500S est un détecteur de métaux numérique double tête avec une ouverture de détection de 600 × 200 mm. À vide, il détecte Fe ferreux ≥ ϕ1,2, SUS304 ≥ ϕ2,5 et non ferreux ≥ ϕ2,0 mm ; indice de protection IP65.



MD-8500S · Ouverture de détection 600 × 200 mm

KEY FIGURES

600×200 mm

Ouverture de détection (L × H)

ϕ1,2 mm

Sensibilité Fe ferreux

IP65

Indice de protection

20 kg/passage

Capacité de convoyage

APPLICATIONS

- **Agroalimentaire** — Contrôle en ligne des matières premières et produits finis
- **Pharmaceutique** — Contrôle des plaquettes et flacons
- **Emballage** — Contrôle des produits finis scellés

Spécifications TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	Model
Modèle	6020
Dimensions de l'ouverture de détection (L × H)	600 × 200 mm
Matériau de la machine	Entièrement en acier inoxydable (304)
Méthode de détection	Induction à double bobine équilibrée
Sensibilité de détection (à vide)	Fe ferreux ≥ ϕ1,2 · SUS304 ≥ ϕ2,5 · non ferreux ≥ ϕ2,0 mm
Hauteur du tapis	700 mm par défaut (réglable de 50 mm vers le haut ; dimensions spéciales sur mesure)
Capacité de convoyage	20 kg par passage
Sens du tapis convoyeur	De gauche à droite
Vitesse maximale du tapis	26 m/min
Matériau du tapis convoyeur	Chaîne PP de qualité alimentaire
Indice de protection	IP65
Affichage et commande	Saisie par touches sur panneau plat LED LCD
Alimentation électrique	AC 220 V, 50 Hz
Puissance	100 W
Méthode d'alarme	Alarme et arrêt du tapis en cas de détection de métal
Poids net	Environ 200 kg
Dimensions	Environ 1600 × 980 × 1000 mm

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR DE MÉTAUX NUMÉRIQUE

MD-9500

Détecteur de métaux numérique

Numérique · Trois hauteurs de tunnel

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le MD-9500 est un détecteur de métaux numérique avec une largeur de détection effective de 500 mm et trois hauteurs de 200 - 300 mm. Précision de détection maximale Fe ferreux ϕ1,5 - ϕ2,5 mm ; vitesse du tapis 26 m/min.



MD-9500 · Modèles 5020 / 5025 / 5030

KEY FIGURES

500 mm

Largeur de détection effective

200–300 mm

Hauteur de détection effective

ϕ1,5 mm

Précision Fe · 5020

20 kg

Charge utile · 5030

APPLICATIONS

- **Agroalimentaire** — Contrôle de produits sous emballage aluminium
- **Pharmaceutique** — Contrôle des plaquettes et flacons
- **Emballage** — Contrôle de paquets et cartons entiers

Spécifications

TECHNICAL DATA

La précision de détection est la valeur maximale théorique à vide.

Paramètre / Spécification	5020	5025	5030
Largeur de détection effective	500 mm		
Hauteur de détection effective	200 mm	250 mm	300 mm
Précision de détection maximale · Fe ferreux	ϕ1,5 mm	ϕ2,0 mm	ϕ2,5 mm
Précision de détection maximale · SUS304	ϕ3,0 mm	ϕ3,5 mm	ϕ4,0 mm
Largeur du tapis	470 mm		
Hauteur du tapis	680 mm par défaut (réglable ±50 mm ; sur mesure)		
Charge utile du tapis	10 kg	10 kg	20 kg
Vitesse de retournement	26 m/min par défaut (sur mesure)		
Matériau du tapis convoyeur	Tapis convoyeur PU / PVC de qualité alimentaire		
Affichage et commande	Écran tactile couleur 7 pouces (en option)		
Alimentation électrique	AC 220 V, 50 - 60 Hz (sur mesure)		
Méthode d'alarme	Alarme et arrêt du tapis en cas de détection de métal (voyant d'alarme et dispositif de rejet en option)		
Matériau de la machine	Acier inoxydable SUS304		

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

SÉPARATEUR-DÉTECTEUR DE MÉTAUX À CHUTE LIBRE

MD-7000-F

Séparateur-détecteur de métaux à chute libre

Chute libre · Six diamètres

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le MD-7000-F est un séparateur-détecteur de métaux à chute libre pour six diamètres de conduite de Φ50 à Φ200 mm. Précision Fe ferreux ϕ0,6 - ϕ1,5 mm ; non ferreux ϕ0,8 - ϕ2,5 mm.



MD-7000-F · Pour Φ50 / Φ80 / Φ100 / Φ120 / Φ150 / Φ200

KEY FIGURES

Φ50-200 mm

Diamètre de conduite adapté

ϕ0,6 mm

Précision Fe · Φ50

ϕ2,5 mm

Précision non ferreux · Φ200

850 mm

Longueur min. d'installation · Φ50

APPLICATIONS

- **Poudres**
  Contrôle en ligne de matériaux en poudre
- **Granulés**
  Détection en chute libre de matériaux granulés
- **Matériaux en flocons**
  Contrôle de matériaux en flocons et en morceaux

Spécifications TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	Φ50	Φ80	Φ100	Φ120	Φ150	Φ200
Précision de détection (Fe ferreux)	ϕ0,6 mm	ϕ0,7 mm	ϕ0,8 mm	ϕ1,0 mm	ϕ1,2 mm	ϕ1,5 mm
Précision de détection (non ferreux)	ϕ0,8 mm	ϕ1,2 mm	ϕ1,5 mm	ϕ1,8 mm	ϕ2,0 mm	ϕ2,5 mm
Longueur minimale d'installation	850 mm	920 mm	920 mm	1100 mm	1100 mm	1200 mm
Matériaux adaptés	Matériaux en poudre / granulés / flocons / morceaux					
Pièces en contact avec le produit	Plastique PP et PTFE					
Méthode d'alarme	Alarme sonore et visuelle avec rejet automatique					
Alimentation électrique	220 V 50 - 60 Hz, 1P (sur mesure)					

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

TRIEUSE PONDÉRALE EN LIGNE HAUTE PERFORMANCE

Série SL

Trieuse pondérale en ligne haute performance

Pesage en ligne · Cinq modèles

PRÉSENTATION DU PRODUIT

La série SL est une trieuse pondérale en ligne haute performance couvrant une plage de pesage de 5 g à 50 kg selon le modèle, avec une précision jusqu'à ±0,05 g et une cadence jusqu'à 180 paquets/min.



SL-350 et plus · Grande taille



SL-150 / 220 · Compact

KEY FIGURES

180 paquets/min

Cadence · SL-120

±0,05 g

Précision de pesage · SL-120

50 kg

Capacité max. · SL-800

1200 mm

Longueur du plateau · SL-800

APPLICATIONS

- **Agroalimentaire**
  Contrôle du poids des emballages à quantité fixe
- **Pharmaceutique**
  Détection de pièces manquantes dans flacons et boîtes
- **Hygiène et entretien**
  Tri pondéral sur lignes de remplissage

Spécifications

TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	SL-120	SL-210	SL-300	SL-500	SL-800
Plage de pesage	5 - 200 g	5 - 1000 g	5 - 3000 g	Sur demande	500 g - 50 kg
Précision de pesage	±0,05 - 0,1 g	±0,3 - 1 g	±0,5 - 2 g	±10 g	±10 g
Cadence	180 paquets/min	120 paquets/min	80 paquets/min	40 paquets/min	27 paquets/min
Longueur du plateau de pesage	250 mm	400 mm	450 mm	800 mm	1200 mm
Dispositif de rejet	Rejet par poussoir / jet d'air / volet, selon modèle				
Hauteur du tapis	750 ± 50 mm (sur mesure)				
Interface opérateur	Écran tactile couleur LCD 7 pouces				
Alimentation électrique	220 V 50 - 60 Hz, 1P (sur mesure)				

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

MACHINE INTÉGRÉE DE DÉTECTION DE MÉTAUX ET DE PESAGE

MD-SL

Intégré

Machine intégrée de détection de métaux et de pesage

Détection de métaux + pesage · Intégré

PRÉSENTATION DU PRODUIT

La série MD-SL est une machine intégrée de détection de métaux et de pesage, combinant l'unité de détection de métaux MD-8500 et l'unité de pesage SL ; un seul passage réalise à la fois le contrôle du métal et du poids. Précision Fe ferreux 0,7 - 2,0 mm, précision de pesage jusqu'à ±0,05 g.



MD-SL · Détection de métaux MD-8500 + pesage SL

KEY FIGURES

0,7 mm
Précision Fe · 4008

3,5 mm
Précision Sus · 5025

±0,05 g
Précision de pesage · SL-120

180 paquets/min
Cadence · SL-120

APPLICATIONS

- **Agroalimentaire**
  Double contrôle métal et poids
- **Pharmaceutique**
  Double contrôle des plaquettes et flacons
- **Produits de la mer**
  Double contrôle des produits frais et surgelés

Spécifications

TECHNICAL DATA

Détection de métaux : MD-8500 · Pesage : série SL ; précision : valeur maximale à vide.

Paramètre / Spécification	4008	4010	4012	5015	5020	5025
Largeur de détection effective	400 mm	400 mm	400 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Hauteur de détection effective	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Précision de détection · Fe	0,7 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
Précision de détection · non ferreux	1,2 mm	1,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm
Précision de détection · Sus	1,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	3,5 mm
Largeur du tapis	370 mm	370 mm	370 mm	470 mm	470 mm	470 mm
Vitesse de retournement	26 m/min par défaut, personnalisable					
Affichage et commande	Rétroéclairage LCD monochrome, commande par clavier					
Méthode d'alarme	Alarme sonore et visuelle, arrêt du tapis ; rejet en option					
Alimentation électrique	220 V 50 - 60 Hz 1P, personnalisable					
Unité de pesage	SL-120 / SL-210 / SL-300 / SL-500 / SL-800					
Précision de pesage maximale	±0,05 - 0,1 g / ±0,3 - 1 g / ±0,5 - 2 g / ±10 g / ±10 g					
Cadence maximale	180 / 120 / 80 / 40 / 27 paquets/min					

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

SYSTÈME D'INSPECTION PAR RAYONS X

RJX5030 A / C

Système d'inspection par rayons X

Usage général · Autonome intelligent

PRÉSENTATION DU PRODUIT

La série RJX5030 est un équipement d'inspection par rayons X avec un tunnel de 500 × 300 mm. Les modèles A et C atteignent respectivement un pouvoir de pénétration de 12 mm et 40 mm sur plaque d'acier ; imagerie à résolution spatiale de 1,0 mm, vitesse du tapis 25 m/min, écran 21,5 pouces.



RJX5030A / RJX5030C · Tunnel de détection 500 × 300 mm (L × H)

KEY FIGURES

12 / 40 mm

Pénétration acier · A / C

1,0 mm

Résolution spatiale · H / V

220 kg

Poids net

500 W

Consommation électrique

APPLICATIONS

- **Agroalimentaire** — Détection de corps étrangers dans matières premières et produits finis
- **Pharmaceutique** — Contrôle en ligne des plaquettes et flacons
- **Emballage** — Contrôle des produits scellés et cartons entiers

Spécifications TECHNICAL DATA

Les modèles A et C diffèrent par pénétration et source de rayons X ; paramètres communs.

Paramètre / Spécification	RJX5030A	RJX5030C
Dimensions du tunnel d'inspection	500 × 300 mm (L × H)	
Pouvoir de pénétration	Plaque d'acier 12 mm	Plaque d'acier 40 mm
Émetteur à rayons X	80 - 100 kV, 0,5 mA	140 - 160 kV, 0,5 - 1,25 mA
Résolution spatiale	Horizontale 1,0 mm ; verticale 1,0 mm	
Dose de fuite	<0,5 μSv/h (à 50 mm de l'appareil)	
Hauteur du tapis	660 mm (au-dessus du sol)	
Vitesse de retournement	25 m/min	
Écran	Écran couleur 21,5 pouces (1920 × 1080)	
Consommation électrique	500 W	
Alimentation électrique	AC 220 V, 50 Hz	
Poids net	220 kg	

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

ÉQUIPEMENT INTELLIGENT D'INSPECTION PAR RAYONS X AUTONOME

DL-C6550

Équipement intelligent d'inspection par rayons X autonome

Autonome intelligent · Reconnaissance visuelle IA

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le DL-C6550 est un équipement intelligent d'inspection par rayons X autonome qui reconnaît les corps étrangers par vision IA : bille métallique ≥ ϕ0,6 mm, fil inoxydable ≥ ϕ0,4 × 2 mm, verre ≥ ϕ1,5 mm, céramique et pierre ≥ ϕ1,0 mm.



DL-C6550 · Reconnaissance IA → alarme automatique → rejet en ligne

KEY FIGURES

ϕ0,6 mm

Bille métallique

ϕ0,4×2 mm

Fil inoxydable

ϕ1,5 mm

Verre

ϕ1,0 mm

Céramique / pierre

APPLICATIONS

- **Agroalimentaire** — Détection de corps étrangers à l'intérieur des produits emballés
- **Pharmaceutique** — Détection de corps étrangers dans plaquettes et flacons
- **Emballage** — Contrôle des paquets entiers après scellage

Spécifications

TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	Model
Précision de détection (bille métallique)	≥ ϕ0,6 mm
Précision de détection (fil inoxydable)	≥ ϕ0,4 × 2 mm
Précision de détection (verre)	≥ ϕ1,5 mm
Précision de détection (céramique / pierre)	≥ ϕ1,0 mm
Reconnaissance des corps étrangers	Reconnaissance visuelle par IA
Mécanisme de rejet	Reconnaissance IA → alarme automatique → rejet en ligne

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

DÉTECTEUR DE CORPS ÉTRANGERS PAR RAYONS X

DL-C4015 / DL-C6035

Détecteur de corps étrangers par rayons X

Deux tunnels · Imagerie haute précision

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Les DL-C4015 / DL-C6035 sont des équipements d'inspection par rayons X avec des tunnels de détection de 400 × 150 mm et 600 × 350 mm. Le C4015 détecte une bille métallique de ϕ0,3 mm, un fil inoxydable de ϕ0,2 mm et du verre de ϕ0,1 mm.



DL-C4015 / DL-C6035 · Tunnel de détection 400 × 150 / 600 × 350 mm

KEY FIGURES

400×150 mm

Tunnel · C4015

600×350 mm

Tunnel · C6035

ϕ0,3 mm

Bille métallique · C4015

60 m/min

Vitesse de convoyage · C4015

APPLICATIONS

- **Agroalimentaire** — Contrôle haute précision de petits emballages
- **Emballage** — Contrôle des produits scellés et paquets entiers
- **Pharmaceutique** — Contrôle des plaquettes et flacons

Spécifications TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	DL-C4015	DL-C6035
Dimensions du tunnel d'inspection	400 × 150 mm	600 × 350 mm
Largeur de détection	400 mm	600 mm
Vitesse de convoyage	10 - 60 m/min	10 - 50 m/min
Poids convoyé	≤10 kg	≤20 kg
Puissance des rayons X	150 W	350 W
Précision de détection (bille métallique)	ϕ0,3 mm	Sur demande
Précision de détection (fil inoxydable)	ϕ0,2 mm	Sur demande
Précision de détection (verre)	ϕ0,1 mm	Sur demande
Précision de détection (céramique)	ϕ0,6 mm	Sur demande
Écran	Écran tactile TFT 21,5 pouces	
Alimentation électrique	220 V 50 - 60 Hz, 1P (sur mesure)	

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

SYSTÈME INTELLIGENT D'INSPECTION X DE CAISSES ENTIÈRES

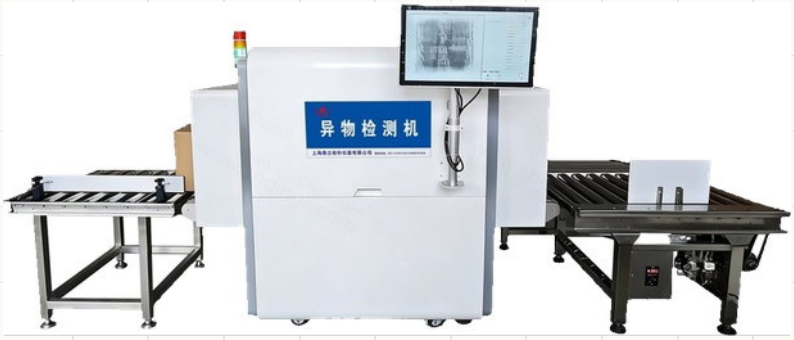
DL-C6550

Système intelligent d'inspection X de caisses entières

Cartons entiers · Reconnaissance visuelle IA

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le DL-C6550 est un système intelligent d'inspection par rayons X de caisses entières pour la détection de cartons entiers en passage : bille métallique ≥ ϕ0,6 mm, fil inoxydable ≥ ϕ0,4 × 2 mm, verre ≥ ϕ1,5 mm.



DL-C6550 · Inspection de cartons entiers en passage

KEY FIGURES

ϕ0,6 mm
Bille métallique

ϕ0,4×2 mm
Fil inoxydable

ϕ1,5 mm
Verre

ϕ1,0 mm
Céramique / pierre

APPLICATIONS

- **Cartons entiers**
  Contrôle de cartons entiers sans déballage
- **Agroalimentaire**
  Détection de corps étrangers à l'intérieur des cartons emballés
- **Pharmaceutique**
  Contrôle des cartons entiers avant expédition

Spécifications

TECHNICAL DATA

Paramètre / Spécification	Model
Méthode de détection	Inspection de cartons entiers en passage
Précision de détection (bille métallique)	≥ ϕ0,6 mm
Précision de détection (fil inoxydable)	≥ ϕ0,4 × 2 mm
Précision de détection (verre)	≥ ϕ1,5 mm
Précision de détection (céramique / pierre)	≥ ϕ1,0 mm
Reconnaissance des corps étrangers	Reconnaissance visuelle par IA
Mécanisme de rejet	Reconnaissance IA → alarme automatique → rejet en ligne

① Les spécifications indiquées concernent les modèles standard ; d'autres dimensions et exigences particulières sont réalisées sur mesure.

② La sensibilité de détection est mesurée sans effet produit ni interférence environnementale.

Shanghai Dingli Needle Detector Instrument Co.,

SHANGHAI DINGLI NEEDLE DETECTOR INSTRUMENT CO., LTD.

Trois piliers de qualité, une assise mondiale.

Contact

Tél.
021-57357316 / 57360999

E-mail sales@shdingli.com

Web www.shdingli.com

Usine de Fengjing : n° 4068, route Mingxing, bourg de Fengjing, district de Jinshan, Shanghai

Usine de Xingta : n° 123, route Caoli, zone industrielle de Xingta, bourg de Fengjing, Shanghai

Détecteur d'aiguilles · Détecteur de métaux · Trieuse pondérale · Inspection par rayons X

© 2026 Shanghai Dingli Needle Detector Instrument Co., Ltd.