CONVEYOR TYPE METAL DETECTOR **NMD530** Series SEEKER

Area de aplicación

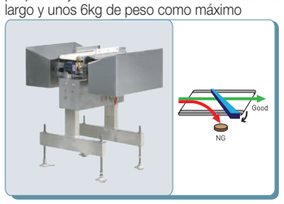
Alimento común y corriente (comida instantánea, galleta, pan, repollo fermentado, verdura etc.)

Productos marítimos(productos marítimos congelados/refrigerados, productos marítimos secos etc) Carne (Carne congelada/refrigerada, diversos tipos de carne)

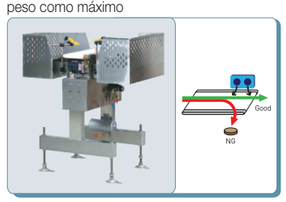
Industrias en general (Caucho, Madera, Plástico, Productos químicos, Procesos de reciclaje etc)

Dispositivo clasificador automático

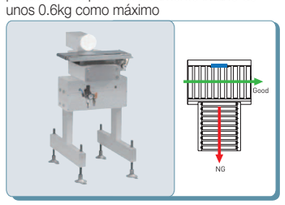
Flip Bar
Adecuado para la clasificación de los productos pequeños y livianos con unos 100 a 250mm de largo y unos 6kg de peso como máximo



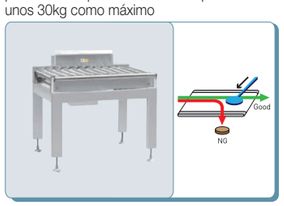
Air Blast
Adecuado para la clasificación de los productos cortos y livianos con unos 0.6kg de peso como máximo



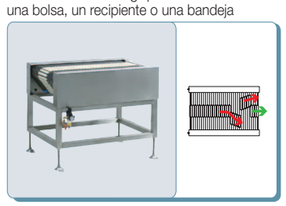
Pusher on Belt
Adecuado para la clasificación de los productos de peso relativamente liviano de unos 0.6kg como máximo



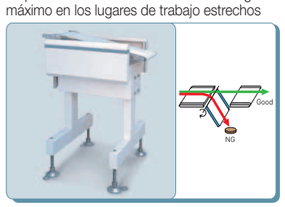
Puhser on Roller
Adecuado para la clasificación de los productos de peso relativamente pesado de unos 30kg como máximo



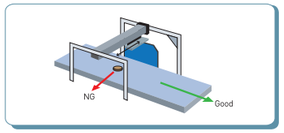
Slide Carrier
Adecuado para la clasificación de los productos livianos de unos 0.6kg que estén contenidos en una bolsa, un recipiente o una bandeja



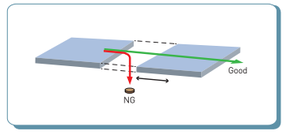
Drop Belt
Adecuado para la clasificación de los productos de peso relativamente liviano de unos 6kg como máximo en los lugares de trabajo estrechos



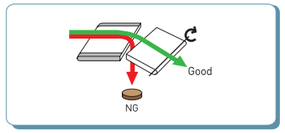
Roadless
Adecuado para la clasificación de los productos largos



Retracting Conveyor
Deja caer los productos defectuosos por debajo del Conveyor mediante Retracting Belt



Dumper Chute
Adecuado para la clasificación de los productos a granel (Bulk)



NOW SYSTEMS Total Inspection Systems & solution
NOW SYSTEMS CO., LTD.
Tel. +82-32-858-6655 **Fax.** +82-32-858-6938
E-mail. nowsys@nowsystems.co.kr (Rep) **www.nowsystems.co.kr**

NMD530 Series

NOW SYSTEMS No. NMD530 SEEKER Printed in Korea Designed by www.designfree.co.kr

Detector de metales tipo "Transportador"

NMD 530 Series

SEEKER®

- Uso de un sistema multifrecuencia
- Dotado de una pantalla táctil a color (7 pulgadas TFT LCD)
- Hecho pensando la comodidad del usuario
- Función de rastreo de propiedades de la material
- Procesamiento digital (32-Bits Microprocessor)
- Función de Ajustes automáticos
- Alta durabilidad (IP66)
- Función de Autodiagnóstico
- Administración de datos mediante el puerto USB
- Adopción de la comunicación RS232C & 485
- Aplicación de contraseña según cada rango : operador, administrador y ingeniero
- Administración del historial de detecciones de metals
- Actualización de software fácil
- Ofrecimiento en diversos idiomas

SEEKER®

El detector de metales tipo "transportador", NMD530 Series (SEEKER), es el modelo más ampliamente usado entre la serie de NMD 530 Series. El sistema operativo de multifrecuencia permite de forma rápida y automática una configuración de frecuencia que se ajusta mejor al producto, por lo que el operario no tiene necesidad de configurar la frecuencia por cuenta propia, por lo cual puede ahorrar tiempo en el trabajo y mejorar la precisión.

Los resultados de nuestros investigaciones y desarrollos continuos han permitido mejorar visualmente la eficiencia productiva posibilitando aplicar eficientemente tanto para los productos secos como para los productos que contienen humedad.

NOW SYSTEMS Total Inspection Systems & solution
NOW SYSTEMS CO., LTD.

It's manufactured in Korea
ISO 9001 : 2008
CE
INNOBIZ 기술혁신형중소기업

CONVEYOR TYPE METAL DETECTOR

NMD 530 Series

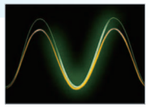
SEEKER

Detección de alta sensibilidad, superior al estándar industrial

- Adopción de “Closed Coil System” para poder detectar perfectamente.
- Aplicación de un filtro de alta calidad para poder detectar de forma precisa
- Grado de protección contra polvo y agua (clase IP66)

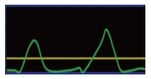
Uso de un sistema multifrecuencia

- La aplicación de un sistema multifrecuencia para diversos tipos de productos, ha permitido usar una frecuencia que se ajusta mejor al producto, logrando así una óptima capacidad de detección



Función de rastreo de propiedades de la materia

- Esta función permite mantener un nivel de sensibilidad óptimo a través de corresponder automáticamente a los productos que cambian inapreciablemente sus propiedades iniciales, tales como los productos refrigerados



Con una pantalla táctil de 7 pulgadas a todo color

- Cómoda pantalla táctil con diversos idiomas y manual de usuario integrado

Función de procesamiento de señales digitales

- Mejora de capacidad y manejo minucioso del equipo gracias a la adopción de 32-Bit Microprocesador.plicación técnica de un software de filtro para eliminar ruidos que puedan influir en el funcionamiento del detector de metales

Aspecto exterior que hace resaltar la comodidad y la estética

- Con un diseño moderno y sensitivo que hace resaltar la estética y la comodidad de uso.

Compatibilidad con los dispositivos externos

- Posibilidad de conectar a un PC y hacer una copia de seguridad de los datos mediante una memoria USB
- Monitoreo en tiempo real mediante un cable LAN
- Posibilidad de conectar a los dispositivos externos mediante el puerto RS232C&485

Función de Ajustes automáticos

- Fácilmente ajustables para los usuarios principiantes

Ajustes de diversos productos

- Ajustes y almacenamientos de diversos productos (hasta 100)

Administración del historial de detecciones de metales

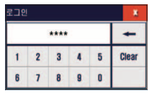
- Configuracion de distintos tipos de administración (diario/semanal/mensual/ periodo determinado)
- Indicación de los datos de detecciones en la pantalla, Almacenamiento USB, Salida de datos por impresora(Opcional)

Fácil actualización de software

- Se puede actualizar facilmente a la última versión a través de la pantalla táctil y el dispositivo de almacenamiento USB

Función de configuración de Claves

- Otorgamiento del poder para el acceso según rango (operador, administrador, ingeniero)

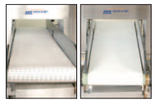


Posibilidad de contectar a una impresora externa

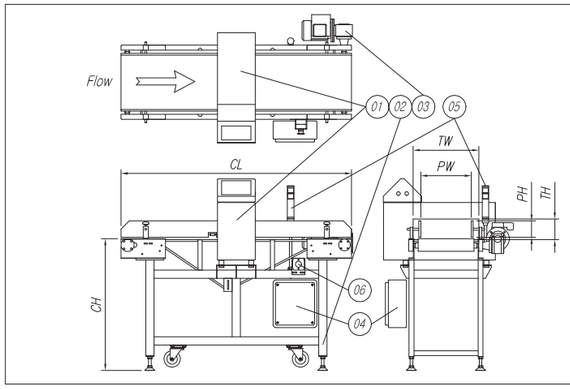
- Posibilidad de administrar el historial de detecciones conectando a una impresora externa (Opcional)

Selección del tipo de correa según su uso

- Correa de cadena plástica: Muy resistente al aceite, a la humedad, al impacto y al desgaste sin deformaciones ni cambios de la tensión
- Correa de uretano: Adecuada para los productos de carne procesada, repollo fermentado, y productos a granel (con los productos aprobados por la FDA)



Plastic Chain Belt Urethane Belt



No	Description	Material
1	Metal Detector Head	SUS304
2	Conveyyor Frame	SUS304
3	Moter	.
4	Power Box	SUS304
5	Tower Lamp	.
6	Emergency Switch	.

Diverso Rejecting System según su uso

- Tipo estándar (Sonido de aviso y parada de correa al detectar metal
- Optional Rejectors.
  (Flip Bar / Pusher on Belt / Pusher on Roller / Air Blast / Dumper Chute /Drop Flap / Slide Carrier)

* Please refer to page #4 for more details about optional auto rejectors.

Diseño a pedido

- Posibilidad de entregar una correa inclinada
- Posibilidad de producir un ancho de cabeza de 2000mm como máximo y una altura de hasta 1000mm

Salidas de datos (Outputs)

- Relay (5A) /1A1B 2EA, DC24V SOL, AC220V 0.2A

Fuente de alimentación

- Monofásico(110V~220V) y trifásico(220V~380V) etc
- Frecuencia de uso común (50Hz/60Hz)
- Fuse (3A)

Temperaturas de funcionamiento

- 0°C to 50°C (Se recomienda utilizar a temperatura ordinaria)

Specification

Standard Specification		NMD530 2010	NMD530 2015	NMD530 2020	NMD530 2025	NMD530 2030	NMD530 2510	NMD530 2515	NMD530 2520	NMD530 2525	NMD530 2530	NMD530 3010	NMD530 3015	NMD530 3020	NMD530 3025	NMD530 3030	NMD530 3510	NMD530 3515	NMD530 3520	NMD530 3525	NMD530 3530	NMD530 4010	NMD530 4015	NMD530 4020	NMD530 4025	NMD530 4030	NMD530 4510	NMD530 4515	NMD530 4520	NMD530 4525	NMD530 4530	NMD530 4535	NMD530 5015	NMD530 5020	NMD530 5025	NMD530 5035	NMD530 5510	NMD530 5515	NMD530 5520	NMD530 5525	NMD530 5530	NMD530 6010	NMD530 6015	NMD530 6020	NMD530 6025	NMD530 6030
Tunnel Size	Width (TW)	200					250					300					350					400					450						500				550					600				
	Height (TH)	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	350	150	200	250	350	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Passing Size	Width (PW)	150					200					250					300					350					400						450				500					550				
	Height (PH)	70	120	170	220	270	70	120	170	220	270	70	120	170	220	270	70	120	170	220	270	70	120	170	220	270	70	120	170	220	270	320	120	170	220	320	70	120	170	220	270	70	120	170	220	270
Estimated *1 Sensitivity	Ferrous	0.5	0.5	0.8	0.8	1.0	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	0.5	0.8	0.8	1.0	1.2	0.5	0.8	1.0	1.0	1.2	0.8	0.8	1.0	1.0	1.5	0.8	0.8	1.0	1.2	1.5	0.8	0.8	1.0	1.2	1.5	0.8	0.8	1.0	1.5	1.5	0.8	0.8	1.2	1.5	1.5
	SUS304	0.8	1.0	1.0	1.0	1.2	0.8	1.0	1.0	1.5	1.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.5	1.0	1.2	1.5	1.5	2.0	1.0	1.2	1.5	1.5	2.0	1.0	1.2	1.5	1.5	2.0	1.0	1.2	1.5	2.0	2.0	1.0	1.2	1.5	2.0	2.0
Conveyor Length (CL)		1,000 ~ 2,000mm																				1,000 ~ 2,000mm																										
Conveyor Height (CH)		500~1,500mm (+50 & -20mm)																				500~1,500mm (+50 & -20mm)																										
Conveyor Speed		Fixed (22M/Min.) & Variable (Max. 44M/Min.)																				Fixed (22M/Min.) & Variable (Max. 44M/Min.)																										
Standard Rejecting System		Belt Stops, Audible Alarm & Lamp (Auto Rejector avaliable as option)																				Belt Stops, Audible Alarm & Lamp (Auto Rejector avaliable as option)																										
Preset Numbers		100 items																				100 items																										
Outputs		Relay (5A) / 1A1B 2EA, DC24V SOL, AC220V 0.2A																				Relay (5A) / 1A1B 2EA, DC24V SOL, AC220V 0.2A																										
Power Supply		Single Phase(110 to 220V) & Three Phase(220 to 380V and etc.,), Free Cycle(50/60Hz) & Fuse(3A)																				Single Phase(110 to 220V) & Three Phase(220 to 380V and etc.,), Free Cycle(50/60Hz) & Fuse(3A)																										
Operating Temperature		0°C to 50°C (advised to use the machine under the normal condition)																				0°C to 50°C (advised to use the machine under the normal condition)																										

*1 Results of when test balls, Fe and SUS 304 were set at the center of belt surface under the higest frequency. Detection sensitivity depends on product shape, installation and environmental conditions