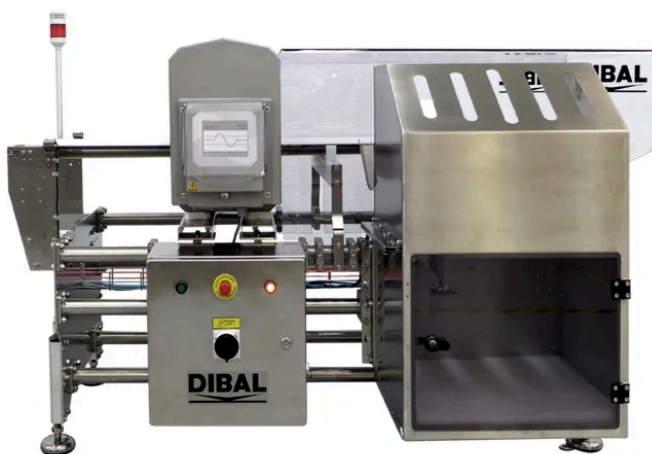




CATÁLOGO · COSTA RICA

Detección de metales e inocuidad

Para planta, ingenio y proceso en Costa Rica.



DIBAL MD-5700, detector de metales de banda

POR QUÉ

El metal se encuentra antes del saco, no en el reclamo

En un ingenio azucarero el azúcar pasa por molinos, zarandas y transportadores de metal antes de llegar al saco. Cada uno de esos pasos puede dejar una viruta o un tornillo suelto en el producto. Lo mismo pasa en un molino de grano, en café, en cárnicos y en lácteos: el metal no entra por accidente, entra porque el proceso lo toca.

Encontrarlo en la línea cuesta una parada. Encontrarlo en el reclamo de un cliente, en una devolución de contenedor completo o en una auditoría cuesta el contrato.

LO QUE PIDE UNA AUDITORÍA IFS O BRC

No alcanza con que el equipo detecte. El protocolo pide que el producto contaminado se rechace solo, sin que un operario tenga que intervenir, y que quede un registro de cada rechazo con fecha y hora. Eso es lo que separa un detector de un detector con kit de validación.

LO QUE ESTÁ EN JUEGO

El contenedor completo

Un reclamo de metal no detiene una caja: detiene el lote o el contenedor entero, mientras el cliente decide si vuelve a comprar.

La certificación

IFS y BRC no se pierden por un incidente. Se pierden por no poder mostrar el registro de que el sistema funcionó.

La hora que no se recupera

Cada minuto que la línea para a buscar el metal a mano es producción que no se repone, aunque el problema sea chiquito.

LO QUE COMPRA, EN UNA LÍNEA

No compra un detector. Compra la certeza de que lo que sale de su planta es seguro, y la prueba de que lo revisó.

A QUIÉN LE SIRVE

Siete rubros, el mismo riesgo

01

Ingenios azucareros

02

**Molinos de grano y
harina**

03

Café

04

Cárnicos

05

Lácteos

06

Pesca

07

Farmacéutica

CÓMO ELEGIR

Cuatro preguntas antes del equipo

01

Detector de metales o rayos X

El detector encuentra metal. El rayos X además ve vidrio, piedra y hueso, porque mide densidad y no solo campo magnético. Si el riesgo es sólo metal, el detector alcanza.

02

Producto seco, húmedo o salado

El salado conduce electricidad y confunde al detector simple. Ahí hace falta un equipo multifrecuencia, que separa la señal del producto de la del metal real.

03

El tamaño de la apertura

El túnel tiene que pasar el producto en su empaque más ancho, sin quedar tan grande que pierda sensibilidad en el centro de la banda.

04

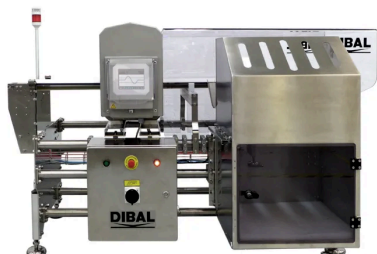
Dónde va en la línea

Antes de envasar, el rechazo es el producto suelto. Después de envasar, el rechazo es la unidad completa. Eso cambia el mecanismo que hace falta.

LA LÍNEA

Detectores de metales

MODELO	PARA	MULTIFRECUENCIA	PROTECCIÓN	RECHAZO VALIDADO
MD-5700 DIBAL	Azúcar, grano, harina, seco	Sí	IP66 (IP69K opcional)	Kit IFS/BRC
MDS-5700 DIBAL	Embutido, antes del vacío	Sí	IP69K	Alarma integrada
FMD 30 y 40	Envasado en papel aluminio	No aplica (filtra el empaque)	Según instalación	Según línea



DIBAL LÍNEA PRINCIPAL

MD-5700

Detector de metales de banda, multifrecuencia. Para azúcar, grano, harina y alimento seco que necesita el nivel más alto de validación.

Tecnología	Multifrecuencia, velocidad de banda variable
Túnel	AISI 304 con IP66 (IP69K opcional)
Consola	Táctil a color de 5,7" con protector
Kit IFS/BRC	Sensor óptico, túnel de metacrilato, contenedor con llave
Alimentación	100-240 V AC, 50/60 Hz

Cotizarnexius.tools/equipo/md-5700

DIBAL **LÍNEA PRINCIPAL**

MDS-5700

Detector para embutidoras y tubería, antes del envasado al vacío. Para cárnico, ferrosos y no ferrosos.

Construcción	Túnel y bastidor AISI 304, protección IP69K
Movilidad	4 ruedas con frenos incluidas
Alarma	Luminosa y sonora integrada
Integración	Embutidora Handtmann, con bridas de conexión
Altura túnel	590 mm

Cotizarnexius.tools/equipo/mds-5700

EASYWEIGH

FMD 30 y 40

Detector para producto envasado en papel aluminio, donde el empaque metálico confunde a un detector normal.

Resuelve	Producto envasado en papel aluminio, donde el empaque interfiere
Cómo	Distingue entre la lámina metálica y la partícula real
Sensibilidad	Alta, sin bajar el umbral por culpa del envase
Marca	FOODMAN, la línea de inspección de Easyweigh

Cotizarnexius.tools/equipo/easyweigh-fmd-30-40

LO QUE VA AL LADO

Inocuidad de línea

El detector de metales resuelve una parte. Esto es lo que normalmente va antes, después o al lado.



EASYWEIGH

Serie FXR

Rayos X para producto a granel y sin envasar. Además del metal, ve vidrio, piedra y hueso.

Detecta: Hueso, plástico, vidrio, cerámica, piedra y metales duros

Producto: A granel y sin envasar: nueces, café, harina, arroz, dulces, cápsulas y tabletas

Rechazo: Automático, con software de análisis

[Cotizar](#)nexius.tools/equipo/easyweigh-fxr

DIBAL

CW-5000

Control de peso en línea, para confirmar que cada unidad sale con el peso que dice la etiqueta.

Velocidad: Hasta 80 ppm

Alcance: 6 kg / 2 g a 30 kg / 10 g

Rechazo: Air-jet, pistón, pala o empuje. Hasta 10 salidas

Protección: Mototambor IP69K, bandas FDA

[Cotizar](#)nexius.tools/equipo/cw-5000

Cotizamos contra tu operación, no contra una lista de precios

Cada línea es distinta: el producto, la apertura que necesita, si hay sal o humedad, y qué pide tu cliente o tu certificación. Contanos cómo es tu proceso y armamos la propuesta sobre eso.

COTIZACIONES

Esteban Guerrero

Director de Operaciones, Nexius Tools

WhatsApp +506 8873 5883

eguerrero@nexius.tools

nexius.tools

Cotizar por WhatsApp

+506 8873 5883

 **Tu máquina, nueva otra vez.**

Especificaciones según el fabricante, sujetas a cambio sin previo aviso. Este catálogo no incluye precios.
Nexius Group S.A. · La Unión de Cartago, Costa Rica · nexius.tools