

Una división de



# Detectores de Metales

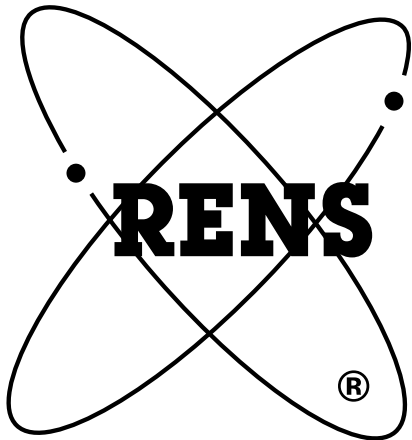


TABLA DE CONTENIDOS

Nosotros ..... **3**

Aperturas para tronco entero ..... **4 - 5**

Aplicaciones de Banda (Correa) Transportadora y Transportadores Vibratorios. .... **6 - 7**

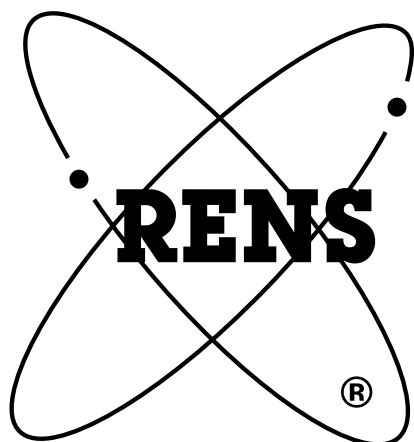
Detectores de metales portátiles..... **8**

Aplicaciones especiales. .... **9 - 10**

Actualizaciones de Software. .... **11**

Contáctenos ..... **12**





Los Detectores de Metales **RENS** están diseñados para ahorrar dinero.

Hemos fabricado Detectores de Metales para aplicaciones industriales por más de 70 años.

Sea cual sea su necesidad, tenemos el Detector indicado para evitar que el metal dañe su equipo. No existe situación alguna a la que no podamos adaptarnos o resolver. Permítanos ayudarle a ahorrar tiempo y dinero, ahorrar en equipos y mantener sus ganancias fluyendo.



**Tectronix / Metal Shark** se estableció en el año 1995 aportando su capacidad de desarrollar y producir Detectores de Metales Industriales altamente sensibles para una amplia gama de aplicaciones, ahora bajo el alero de Connexus Ind.

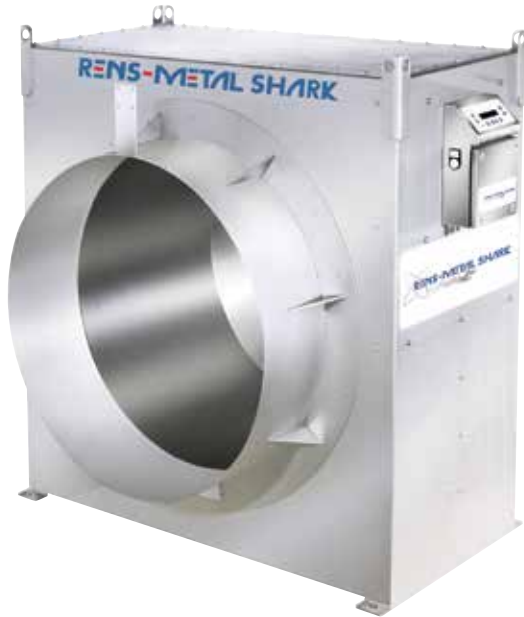
Metal Shark es líder de la industria en tecnología de microprocesadores digitales. Con su esfuerzo por continuar investigando y desarrollando nuevos y mejores productos para seguir siendo una referencia mundial en la detección de metales.

# APERTURA METAL SHARK PARA TRONCO ENTERO

DISPONIBLE EN CONFIGURACION CUADRADA Y RECTANGULAR

## Exclusiva apertura redonda

- Proporciona una señal equilibrada y de óptima sensibilidad.
- Con una importante configuración de registro para distintas especies y tamaños de tronco.



## Apertura Rectangular

## Apertura cuadrada



- La más corta Zona Libre de Metal (MFZ) requerida en el Mercado.
- Las carcasas de acero inoxidable proporcionan el blindaje total contra influencias transitorias de señal que causan fallas o falsas alarmas.
- El Detector de Metales tecnológicamente más avanzado del mercado...el exclusivo DDS de 4 canales y el microprocesador DDP proporciona una señal precisa y estable de manera continua.
- El sistema "aprende" el producto y de manera automática compensa y ajusta ante las diferentes especies, tomando en consideración la humedad, VFDs y tamaño, garantizando un 95% menos de fallas y falsas alarmas.
- Velocidad de escaneo de hasta 6.000 fpm con un 100% de precisión.
- Marca con tinta y/o firma electrónica para una exacta localización del metal.



## A40/A60 – RADAX. BOBINAS PARA ESCANEO DE TRONCO ENTERO

- Bobinas de escaneo rectangulares o hexagonales que coinciden con las especificaciones de los transportadores existente.
- Bobina RADAX configurada para maximizar la sensibilidad de detección.



## A50 – BOBINAS CUADRADAS DE ALTA POTENCIA

- Detector de metal eficiente y rentable.
- Tamaño de la apertura personalizable para adaptarse perfectamente a su aplicación- pequeños troncos, tableros, tablas, etc.



## A30 – BOBINA DISEÑO U

- Inicialmente diseñado para escanear troncos (producción de pulpa y papel) de metales extraños.
- La parte superior abierta, permite la operación de la grúa y la remoción del material sin daño a la bobina.



- Construido con blindaje interno y fibra de vidrio en multicapas para soportar condiciones ambientales difíciles.
- La tecnología análoga permite una operación simplificada. Ajuste los parámetros y listo.
- El sistema análogo es más flexible y tolerante a cambios en los materiales a transportar o diferentes especies de troncos.

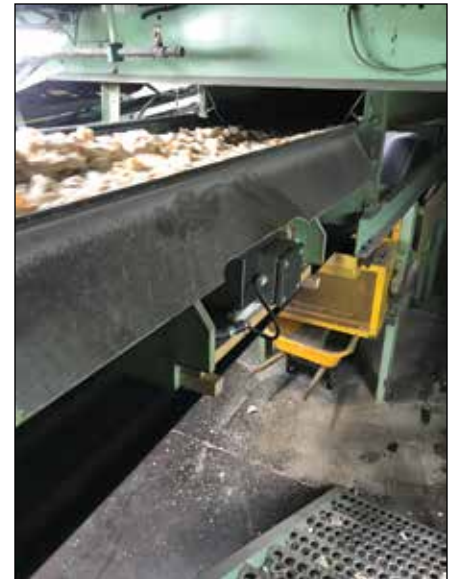
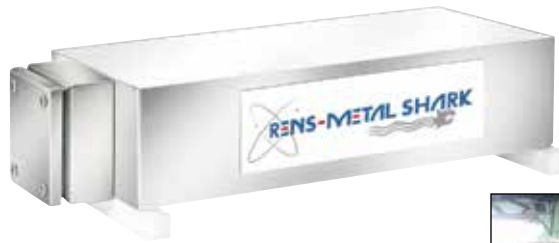
## ST/VT DETECTOR DE METALES PARA TRANSPORTADORES DE BANDAS Y VIBRATORIOS

- Detección de 3 lados configurada para adaptarse a su transportador
- La más corta Zona Libre de Metal (MFZ) requerida en el mercado 24"
- Detectando metales desde 3 lados, proporciona máxima protección
- El detector se adapta como una parte integral al transportador mediante la sección de fibra de vidrio
- Las carcasas de acero inoxidable proporcionan una protección total contra las influencias transitorias de corriente que causan falas y falsas alarmas
- Fácil de instalar en transportadores con o sin un sistema existente
- Rendimiento superior vs detector de estilo plano (Flat Plate).
- Protege a su equipo ante excesos inesperados de carga
- El modelo ST se suministra con un revestimiento antiestático negro UHMW de desgaste de 3/8" de espesor
- Opciones seguras para aplicaciones de Pulp and Paper disponibles (SPS2000).



## BOBINAS PLANAS METAL SHARK (FLAT PLATE)

- La más corta Zona Libre de Metal (MFZ) requerida en el mercado  
**48"** para transportadores vibratorios  
**30"** para bandas (correas) transportadoras
- Las carcasas de acero inoxidable proporcionan el blindaje total contra las influencias transitorias que causan fallas o falsas alarmas.
- Diseño robusto resistirá los ambientes más duros



## BOBINAS PLANAS RENS (FLAT PLATE)

- Diseño electrónico a prueba de fallas
- Modelos de controlador disponibles para proporcionar 10 o 30 niveles de ajuste de sensibilidad
- Dos relés de control de estado sólido
- Construcción modular (módulos eléctricos enchufables)
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento (-15C a +55C temperatura ambiente)
- Lectura de medidor visible
- Modo de reinicio manual o automático
- Bobinas para el ancho de banda (banda) que van desde de 14 " a 78"
- Opción de entrada de potencia - 120 / 240V (50-60Hz AC 1 fase)
- Detección de metales ferrosos y no ferrosos
- Tres años de garantía



## DETECTOR DE METALES PORTATIL P-4000

### DETECTOR DE METALES PORTATIL P-4000

El modelo P-4000 RENS es una unidad totalmente automatizada. El P-4000 funciona 10 horas con una carga completa. La energía regulada evita la pérdida de sensibilidad cuando la carga de la batería se agota.

#### Características

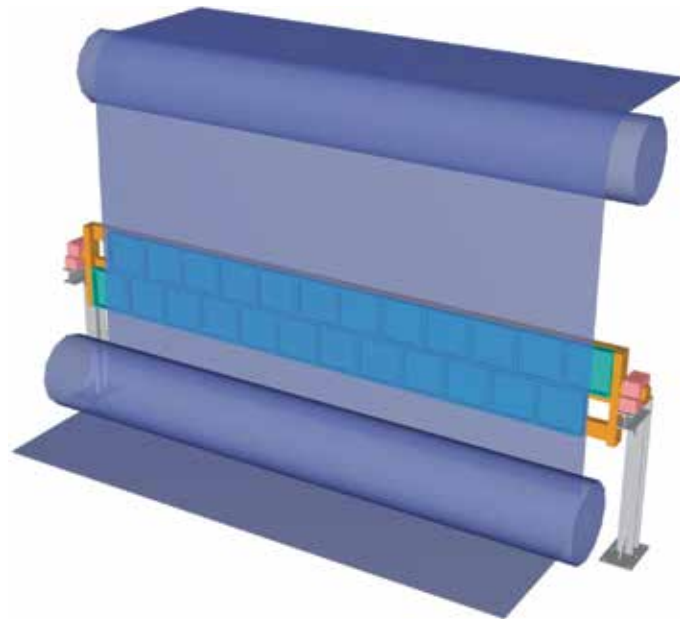
- Calibración automática
- Durable
- Potencia Regulada
- Indicador de la batería
- Estuche protector
- Totalmente ajustable





## COMBI

- Detector plano de metales para productos textiles y no textiles
- Proporciona sensibilidad, precisión y exactitud excepcional
- Los niveles de control del balance digital influyen en la temperatura y la humedad
- La calibración automática proporciona una configuración rápida y fácil
- La frecuencia digital y el control de fase evitan cualquier desviación. Una vez que el sistema es calibrado mantendrá la configuración para siempre. No hay necesidad de recalibración
- Disponible con una opción de alta velocidad
- Diseño personalizado en segmentos para satisfacer necesidades específicas
- Se suministra con guías de producto para asegurar un contacto uniforme entre el producto y la cara de detección
- Suministrado con soportes



### ALIMENTADOR POR GRAVEDAD

#### Aplicación de material a granel

- Disponible en diseño estándar y compacto
- Fácil de manejar e instalar con el soporte suministrado
- La carcasa SS proporciona una protección total contra el ruido transitorio
- Se suministra con rampa de rechazo automático
- Opción disponible para aplicaciones donde se solicite un lavado a alta presión



### BIG PBA

#### Ingeniería en Maderas

- Proporciona sensibilidad y precisión excepcionales
- Genera un poderoso campo magnético
- Dimensiones de la bobina diseñada para la instalación en la mayoría de las líneas de moldeo
- El rango de aplicación abarca tanto líneas de producción delgadas como gruesas
- Funciona con velocidades de transporte de 1 a 400 pies / min



## FORMACIÓN Y LÍNEAS DE PRENSA

Los detectores de metales Cassel son la elección número uno para la detección de metales en todas las líneas de formación y prensa de Siempelkamp y Dieffenbacher.

Connexus ahora ofrece un paquete de actualización competitiva que le permite obtener el máximo rendimiento para sus detectores de metales de moldeo y prensa.

### Ventajas

- Presentación gráfica mejorada en pantalla a color de 5.4 "
- Fácil configuración, solución de problemas y módulos de prueba
- Mejora de las capacidades de generación de informes
- Funciones de registro mejoradas para alarmas de metal e informes de eventos
- Actualización del sistema DSP para aumentar la sensibilidad
- Actualización del Sistema DSP para aumentar la sensibilidad, por un Sistema SHARKNET2, el Sistema DSP es obsoleto

## SHARKNET-2™ SOFTWARE

Nuestro software SharkNET-2™ (la electrónica Shark-2A permite una conexión a un punto común como mantenimiento o la oficina de mantención y planificación).

- El software permite al personal de la planta registrar y analizar datos de productividad / operación y mostrar el estado de todos los detectores en línea
- Los datos se grabarán automáticamente y se mostrarán en forma de informe
- Acceso a control remoto si el detector de metales está instalado en un área bloqueada o de difícil acceso

**El software también permite al representante técnico o al personal de fábrica realizar diagnósticos, cuando sea necesario.**

### El paquete incluye:

- Actualización de la caja de control Shark2A
- Shark Net Software
- Módulo Ethernet
- Kit de montaje

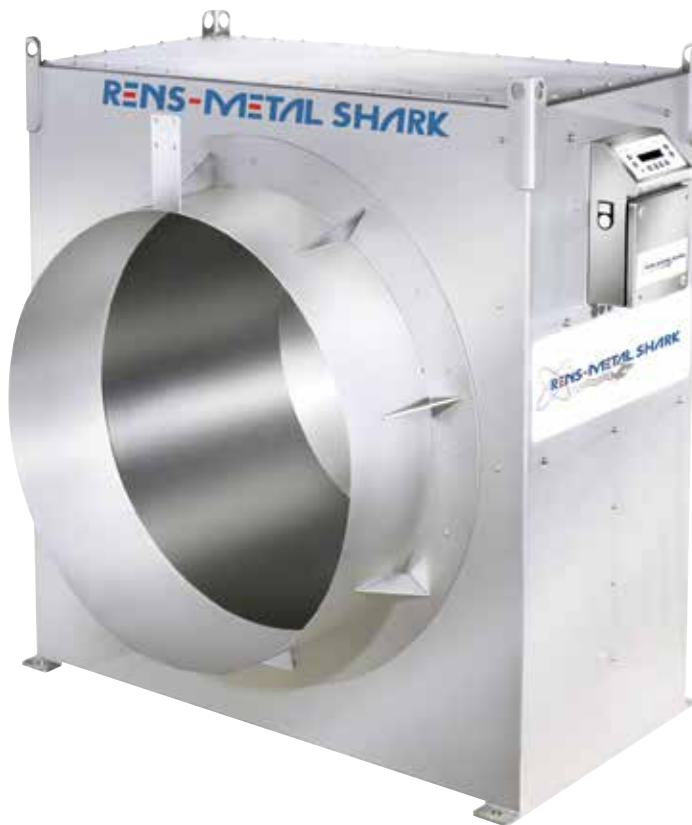


**CONTACTENOS**



**INDUSTRIES INC**

Cadenas y Fabricación de Soluciones Industriales



LANGLEY  
BRITISH COLUMBIA

27474 Gloucester Way, Langley BC, Canada V4W 4A1

† 604.882.1602

f 604.882.1603

toll free 1.800.324.1244

SAINT-ROMUALD  
QUEBEC

1892 1<sup>re</sup> Ere Rue, St Romuald, QC, Canada G6W 5M6

† 418.834.5116

f 418.834.5901

toll free 1.888.650.6090

ATLANTA  
GEORGIA

3411 Novis Pointe, Acworth, GA, USA 30101

† 678.797.0777

f 678.797.5554

toll free 1.877.941.1500

**[www.connexusindustries.com](http://www.connexusindustries.com)**