

# FORTRESS VERTEX

## Detector de Metales Vertex



### Fortress Serie PHANTOM Detector de Metales Vertex

**Sencillez Operativa**      **Confiablez Extraordinaria**      **Sensibilidad Excepcional**

#### Ventajas del Modelo PHANTOM

El detector de metales Fortress modelo Vertex es extraordinario, pues utiliza la última tecnología en el procesamiento digital de señales para detectar y rechazar metales Ferrosos y No ferrosos incluidos los Aceros Inoxidables Grado 316; todo esto con el más alto poder de procesamiento. Los sistemas Phantom son reconocidos por su velocidad superior, exactitud y facilidad de operación.

#### Aplicaciones

Snacks, cereales y polvos.



#### Características Generales

Es ideal para líneas de producción donde el espacio es limitado. El Vertex es ultra delgado y detecta contaminantes metálicos previamente al embalaje final. Típicamente está situado entre una balanza multicabezal y una máquina envasadora vertical; el producto cae por gravedad a través del detector siendo embolsado por la envasadora vertical.

Vertex es la mejor solución compacta para aplicaciones donde los embalajes son metalizados o hay espacios reducidos donde no se puede instalar un detector regular. Usando la tecnología DSP, el sistema detecta los menores contaminantes metálicos incluyendo trozos de alambres, filos de cuchillas y trozos de mallas.

Vertex incluye una caja de panel remoto, que provee toda la funcionalidad de la tecnología digital Phantom. Adicionalmente, están disponibles soportes y estructuras a la medida, permitiendo una fácil instalación.



#### Ventajas

**Tecnología DSP**  
Precisión Incomparable

**Ultra-Sensible**  
Detección Ultra-sensible

**Auto-Test**  
Sistema de Auto-diagnóstico

**Auto-Cal**  
Calibración automática de productos

## Características Avanzadas del Modelo Phantom

<b>Tecnología DSP</b>	Tecnología de procesamiento digital que ofrece una precisión, velocidad y resultados incomparables en la detección
<b>Ultra-Sensible</b>	Mantiene los niveles más altos de sensibilidad para detectar la menor partícula contaminante de metal
<b>Auto-Test</b>	El auto test asegura un rendimiento consistente y optimiza costos
<b>Auto-Cal</b>	Calibración automática con sólo tocar una tecla
<b>Interface de Operación Intuitiva</b>	Teclas de atajo para un rápido acceso al menú
<b>Flash RAM</b>	Tecnología de memoria flash que previene la pérdida de información
<b>Tecnología Modular</b>	Permite el fácil intercambio de los pocos componentes electrónicos que posee, resultando en una mayor fiabilidad

## Opciones de Control

<b>Panel Remoto</b>	El panel de control puede ser montado remotamente
<b>Control de Múltiples Detectores</b>	Un sólo panel de control puede controlar varios detectores

## Opcionales del Sistema Vertex

<b>Estructura de Soporte a Medida</b>	Para una fácil instalación.
<b>Acabado</b>	Aluminio (gris metalizado) / Blanco
<b>Montaje</b>	Fijo / Pivot/ Deslizante
<b>Balanzas y Envasadoras Compatibles</b>	Montaje e integración entre todas las balanzas multicaberales y máquinas envasadoras verticales
<b>Sistema Integrado</b>	Integración al panel de la envasadora
<b>Rechazo</b>	Salida para conexión a la envasadora

## Especificaciones

<b>Construcción</b>	Aluminio Pintado* * Acero Inoxidable disponible sobre pedido
<b>Tamaños de Abertura</b>	6.5" / 8.5" (165 mm / 216 mm)
<b>Control Remoto</b>	10 pies (3m) cable incluido con panel remoto
<b>Rango del Control Remoto</b>	Hasta 4.00 pies / 1.200 m
<b>Suministro Eléctrico</b>	90-250v monofásico, 1 amp
<b>Certificación</b>	NEMA 4 / IP65
<b>Comunicaciones</b>	RS485, Ethernet o Red Inalámbrica con el programa CONTACT



Haga de su detector de metal Phantom un punto crítico de control con comunicación a través del Software CONTACT

### Fortress Technology Inc.

51 Grand Marshall Drive  
Toronto, Ontario  
M1B 5N6, Canada  
Tel: 1-416-754-2898  
sales@fortresstechnology.com

### Fortress Technology

**Sistemas de Inspeção Ltda**  
Rua Dom João V, 555 - Lapa  
CEP 05075-060 - São Paulo - SP, Brazil  
Tel: 55-11-3641-6153  
brasil@fortress-iis.com.br

**Sencillez Operativa**    **Confiabilidad Extraordinaria**    **Sensibilidad Excepcional**

[www.fortresstechnology.com](http://www.fortresstechnology.com)