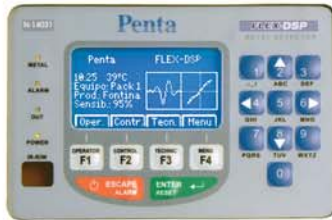


TECNOLOGIA **FLEX-DSP**



La combinación de un poderoso procesador de señales digitales junto a sofisticadas técnicas de filtrado da como resultado un equipo que incorpora los últimos avances tecnológicos al servicio de la detección de metales. La tecnología **FLEX-DSP** ofrece una eficaz respuesta a las más complejas aplicaciones de la industria en general y de la alimentación en particular, cumpliendo con los estrictos requerimientos de Sistemas de Gestión de la Calidad como HACCP e ISO 22000

PRODUCTOS EN CINTA TRANSPORTADORA



Diseños a medida optimizan el rendimiento en la inspección de todo tipo de productos, envases y presentaciones. Su exclusivo sistema de operación en una sola frecuencia permite insertarse fácilmente en procesos donde se alternen productos con y sin foil aluminizado.

TRANSPORTADORES Y SEPARADORES



Penta dispone de un área de ingeniería especializada en el diseño de transportadores y sistemas de separación que se ajustan a las particularidades de cada aplicación para optimizar el rendimiento del detector y automatizar el proceso de producción.



PRODUCTOS LIQUIDOS, PASTOSOS Y GRANULADOS



En su versión anular los detectores de metales **FLEX-DSP** aseguran alta sensibilidad en la inspección de productos que son transportados por tubería. Presentación estándar: acero inoxidable en 6" de diámetro y aluminio pintado en 8".

TECNOLOGIA **FLEX-DSP**

Especificaciones técnicas

Procesador	DSP56F807PY80 de Motorola de montaje superficial
Fuente	Switching, rango de entrada 90-240 VCA
PLC	3 Entradas opto-aisladas + 3 Salidas a Relé
Temperatura	-10 °C a +50 °C
Humedad	0 a 95 % sin condensación
Construcción	Acero Inoxidable AISI 304
Protección	IP-54/65
Conectividad	RS-232 y TCP / IP - Ethernet
Display	LCD Gráfico matriz de puntos 128x64 Backlight a Led
Teclado	Alfanumérico con membrana tipo burbuja

Características principales

- Procesamiento de señal en 32 bits
- Rutina de inicialización con auto-calibración total
- Complejas técnicas de filtrado digital aseguran alta sensibilidad a todos los metales
- Programación por autoaprendizaje
- Seguimiento de los cambios del producto
- Menú para restaurar configuraciones de calibración preestablecidas
- Calibración asistida desde el propio menú, sin necesidad de personal técnico calificado
- Cambios de producto o de envoltorio (vidrio, plástico, foil aluminizado) sin necesidad de recalibración o modificación de hardware
- Registro de detecciones con identificación de fecha, hora, magnitud y tipo de metal
- Análisis vectorial de las contaminaciones
- Osciloscopio y lectura de mediciones internas en Display
- Cuatro niveles de acceso con contraseña

Opcionales

- Software de monitoreo **FLEX-CONTROL**
- Display remoto con interconexión serie
- Construcción en acero inoxidable AISI-316



Penta s.a.

Zelarrayán 887
B8000CEQ Bahía Blanca - Argentina
Telefax: 54-291-4550311
Tel. Bs. As.: 54-11-53539847
Email: info@pentasa.com.ar
Website: www.pentasa.com.ar
www.detectorespenta.com