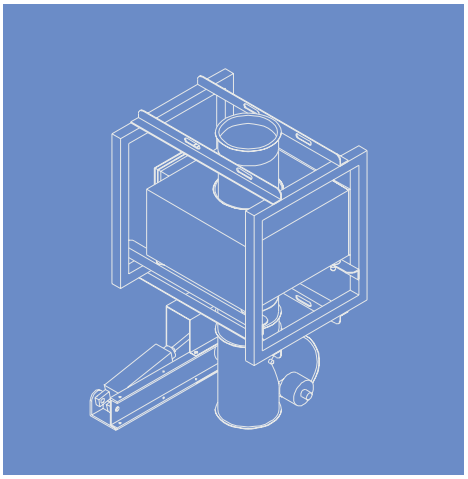


CASSEL

METAL SHARK® GF

Productos de caída libre a granel y en polvo
Tubería ∅100-600 mm / 4-24 pulgadas

METAL SHARK® - La nueva generación en tecnología de detección de metales

Presentamos METAL SHARK®, un diseño completamente nuevo con detectores de metales de alta sensibilidad. METAL SHARK® provee una sensibilidad de relevancia, precisión, estabilidad y exactitud en la compensación efecto-producto.

METAL SHARK® caracteriza los últimos cuatro canales en tecnología DDS (sintetizador digital directo) y DSP (procesador digital de señal). Estas tecnologías proveen una compensación destacada de producto-efecto. Alta velocidad de procesamiento, DDS y DSP hacen de METAL SHARK® el líder en detección digital de metales.

Control de balance digital - nivela las influencias de temperatura y humedad.

Calibración automática - configuración rápida y fácil.

Control de frecuencia y fase que evita cualquier variación. Una vez calibrado mantiene la configuración para siempre. No hay necesidad de re-calibración.

Filtros de ruido digitales eliminan las señales no deseada tales como vibraciones y golpes.

Tecnología multicanal para el reconocimiento óptimo de todos los metales; ferrosos, no-ferrosos e inoxidables.

Suministro de energía: entrada 85-265 V AC trabaja perfectamente aún con fuentes de energía inestables y bajas.

Diagnósticos automáticos - defectos posibles de funcionamiento del dispositivo aparecen en un contacto de salida por separado.

METAL SHARK® GF

Típicamente, se usan los tipos GF en la alimentación de tuberías por gravedad y provee la más alta performance en detectar metales magnéticos y no-magnéticos. El material a granel cae a través del detector de metales. Con el flap de rechazo EX-S, se separan los objetos de metales más pequeños de aquellos del flujo del producto.

Con un diseño de bajo mantenimiento y una construcción de alta calidad, para un funcionamiento confiable en aquellos ambientes industriales que presentan desafíos.

De fácil manejo

En uso práctico, la configuración de los detectores de metal a menudo necesitan ser revisados rápidamente y en forma precisa durante la producción. Cassel ha dado gran importancia a una interfaz con el usuario amigable.
El software es autodescriptivo: Una interfaz guía al usuario paso a paso por los menús que deben ser configurados. Por ejemplo: “Aprendizaje de Producto” se lleva a cabo con un sólo toque de botón.

Opción “Check&Catch”

Operación intuitiva

La pantalla muestra sólo la información que realmente se requiere. La focalización sobre lo esencial convierte a la operatoria en un proceso claro y transparente.

Biblioteca del producto

Se pueden almacenar las características de 50 productos diferentes y ser cargados desde aquí.

Calibración automática

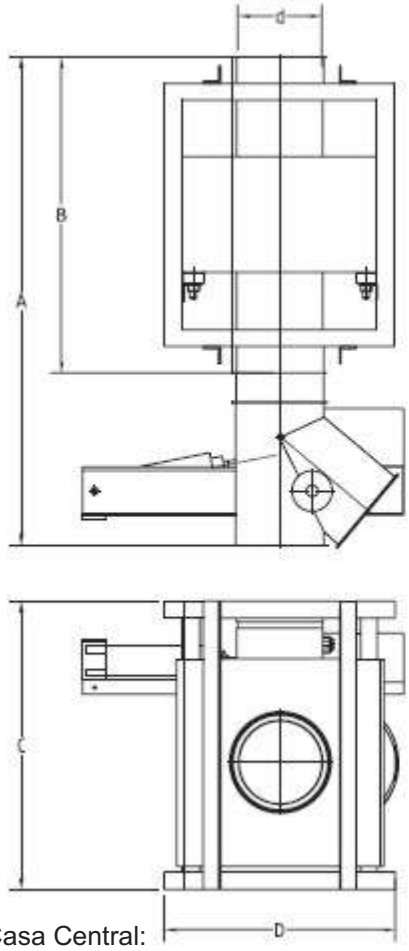
Provee un aprendizaje simple y rápido sobre las características del producto para la compensación del efecto-producto. La propiedades del productos predefinidas para DRY (Seco), WET (Húmedo), FROZEN (Congelado), VIBRATION (Vibración) y SHOCK convierten a los ajustes del nuevo producto excepcionalmente fáciles y confiables.

Historial de funcionamiento

Eventos tales como la detección de metales o las configuraciones de parámetros se almacenan en una lista o archivo, incluyendo la fecha y hora que puede leerse en pantalla o exportados vía serial ó red.

Validación de la performance

De acuerdo a HACCP, el detector de metal es un punto crítico de control y, por ende, debe revisarse regularmente. Las puertas opcionales “*check&catch*” en las tuberías permiten testear el funcionamiento del detector en forma regular y fácil. Para lograr este objetivo, un metal colocado dentro de una pelota de plástico se envía a través de los tubos.
Rejillas de acero inoxidables removibles ubicadas en los tubos de aceptados y rechazos permiten que se recupere fácilmente el metal luego del testeo. La validación de la performance automáticamente induce al operador a que examine el funcionamiento del Metal Shark en intérvalos pre-configurados.



Opción de lavado con alta presión

La electrónica Shark se instala dentro de una segunda estructura de acero inoxidable. La apertura se halla sellada y protegida a largo plazo.
La unidad es adecuada para un lavado diario a vapor empleando una manguera con un máximo de 1000 psi. El cabezal del sensor y la unidad de control excede Ip67 (Nema 4x).

Φ d	Φ d (mm)	A	B	C	D	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	FLUJO MATERIAL TÍPICO cu ft/hr	FLUJO MATERIAL TÍPICO l/h	SENSIBILIDAD APROXIM.Φmm		
												FE	Al	SS
4"	100	23,6"	15,8"	17,7"	12,5"	600	400	450	318	700	20000	0,5	0,7	0,8
5"	120	28,4"	19,3"	17,7"	13,3"	720	490	450	338	1000	28000	0,7	0,9	1,0
6"	150	33,5"	21,7"	19,8"	15,8"	850	550	502	400	1500	43000	0,8	1,1	1,3
8"	200	47,2"	31,1"	24,2"	20"	1200	790	615	508	2600	74000	1,2	1,6	1,8
10"	250	54,9"	36,8"	31,5"	26"	1395	935	800	685	4000	115000	1,5	2,0	2,3
12"	300	63,2"	43,3"	37"	31,5"	1605	1100	940	800	5800	165000	1,9	2,4	3,0
14"	350	76,2"	49,8"	40,2"	34,7"	1935	1265	1020	880	7900	225000	2,2	2,7	3,3
16"	400	82,7"	53,2"	42,9"	37,4"	2100	1350	1090	950	10300	290000	2,4	2,9	3,6
20"	500		59,1"	48,8"	43,3"		1500	1240	1100	16200	460000	2,8	3,5	4,2
24"	600		63"	54,5"	50,6"		1600	1385	1286	23200	656000	4,6	5,8	6,9

Casa Central:
Cassel Messtechnik GmbH
In der Dehne 10
37127 Dransfeld, Germany (Alemania)
Tel. ++49-5502-91150
Fax ++49-5502-911532
www.cassel.de - info@cassel.de

Agencia local:

CASSEL

METAL SHARK

CE

www.cassel.de