

ESCÁNER DE NIVEL 3D



SKU: N / A | Categorías: [3D](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción

Escáner de Nivel 3D

El Escáner de Nivel 3D de BinMaster es el único sensor de nivel que mide múltiples puntos en la superficie de un material, proporcionando una medición continua de volumen de inventario sin contacto que explica la topografía irregular del material. Se ha comprobado que esta avanzada tecnología basada en acústica funciona en polvos y sólidos a granel contenidos en contenedores, silos, cúpulas, almacenes, así como en bunkers y pilas abiertas. Las capacidades únicas de mapeo en 3D proporcionan una representación visual del contenido del contenedor, detectando el cono hacia arriba o hacia abajo, así como la acumulación de paredes laterales.

Aplicaciones

- Adecuado para gránulos, polvos y la mayoría de los otros sólidos a granel.
- Contenedores, tanques y silos donde la superficie del material tiene una topografía desigual.
- Procesamiento de granos, semillas, piensos y alimentos.
- Etanol, bioenergía y plantas de energía.
- Áridos y cemento.
- Minería y metales.
- Procesamiento químico y fabricación de plásticos.
- Pulpa, papel y bolitas de madera.

Características

- Medición continua y sin contacto.
- Mide polvo desigual o superficies de material sólido.
- Detecta cono arriba, cono abajo y acumulación de paredes laterales.
- Proporciona distancias mínimas, máximas y medias.
- Funciona en niveles extremos de polvo.
- Calcula el volumen de la papelera de alta precisión.
- Las comunicaciones incluyen 4-20 / HART, Modbus RTU, TCP / IP y RS-485.
- Rango de medición de hasta 200 pies.
- Autolimpieza con mínimo mantenimiento.

Especificaciones

- Aplicaciones preferidas: polvos y sólidos.
- Rango de medición: 200 pies (61 metros).
- Temperaturas de proceso: -40° a + 185° F (-40° a + 85° C) Estándar.
- Presión de proceso: -0.2 - 3 bar (-2.9 a 14.5 psi).
- Salida de señal: 4 hilos 4-20 mA / HART / RS-485 / Modbus.
- Frecuencia de emisión: 3 KHz a 10 KHz.
- Voltaje de suministro: 20 a 32 VDC.
- Consumo de energía: Max 1.5 W @ 24 VDC.
- Ubicaciones peligrosas: CFM intrínsecamente seguro clase I, II, división I, grupos C, D, E, F, G (EE. UU. Y Canadá).

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO