

Recubrimiento de Teflón® Transductor

Características Revestimiento Antiadherente

Las características de 3DLevelScanner TC con antena recubiertas de un Teflón® que puede utilizarse en condiciones extremas cuando el polvo o materiales pulverizados se aferran al dispositivo e interfieren con los pulsos acústicos del 3DLevelScanner. El Teflón® tiene uno de los coeficientes de fricción más bajo contra cualquier sólido, resultando en una superficie resbaladiza que resiste la acumulación. El uso de la asta de Teflón® evita que se acumule material pegajoso en la antena, asegurando un rendimiento óptimo del 3DLevelScanner.

La antena recubierta de teflón está diseñada para uso en entornos particularmente difíciles. Algunos ejemplos de aplicaciones para la antena recubierto de Teflón® incluyen la harina de soya, que tiende a ser muy pegajoso y puede acumularse en una antena estándar. La harina y el azúcar son otros materiales pegajosos que pueden interferir con el funcionamiento de la antena. El uso de la antena recubierto de Teflón® también reduce la frecuencia para la limpieza de la antena, prolongando el ciclo de mantenimiento.



Transductor Recubierto de Teflón® para Materiales Pegajosos

Desempeño Confiablemente con un Mantenimiento Mínimo

El 3DLevelScanner proporciona información de volumen exacto para materiales contenidos en contenedores, tanques y silos en tiempo real mediante software 3DMultiVision o HMI. El dispositivo mide varios puntos dentro del recipiente, continuamente midiendo y mapeando la superficie del material, asegurando que los gerentes de mantenimiento reciban un volumen de medición verdadero del material. A través de la visualización y el mapeo (cartografía) 3D se proporciona una representación visual de la acumulación o de las condiciones de cono hacia arriba o hacia abajo.



El 3DLevelScanner cuenta con tecnología de limpieza automática y la capacidad de penetrar polvo extremo, que permite que funcione fiablemente en entornos ásperos con un mantenimiento mínimo. El escáner también ofrece distancias mínimas, máximas y medias, con un rango de medición de hasta 60 metros. Como ventaja añadida, el software de MultiVisión de BinMaster permite a los administradores monitoreo de material en silos múltiples desde una ubicación remota.

3DLevelScanner TC

BINMASTER®

7201 N. 98th St. | Lincoln, NE 68507

800.278.4241 | 402.434.9102

Fax: 402.434.9133

www.binmaster.com | info@binmaster.com