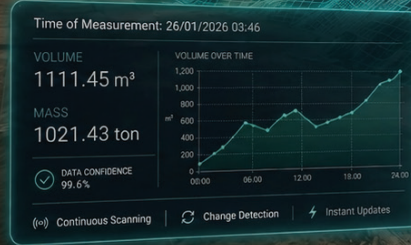


Soluciones de monitoreo de inventario para acopios confinados y pilas de almacenamiento sin contención.



La tecnología desarrollada por **VERIDAPT**, empresa innovadora en monitoreo digital de commodities, introduce capacidades sin precedentes de visibilidad y conciliación para traders y operadores de commodities agrícolas y mineros.

AdaptVISION, la plataforma de medición basada en tecnología LiDAR de **VERIDAPT**, proporciona monitoreo en tiempo real de pilas de inventario agrícolas y mineras, permitiendo una conciliación precisa de inventarios las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Esto representa un avance significativo frente a las soluciones existentes que dependen de inspecciones ocasionales realizadas por peritos de medición.

La plataforma de **VERIDAPT** ha sido implementada para monitorear instalaciones interiores de fertilizantes, azúcar, granos y concentrado de cobre, así como pilas de almacenamiento exteriores de grano, sal y mineral fino de oro.



El robusto equipo de monitoreo incorpora cámaras y tecnología LiDAR. Está diseñado para operar en entornos polvorientos, hostiles y altamente exigentes.

Este sistema de monitoreo de alta precisión automatiza la gestión de inventarios de pilas de almacenamiento, lo que se traduce en una mayor eficiencia operativa y logística, como la optimización de la distribución del almacenamiento, el monitoreo preciso de insumos y rendimientos de producción, y una mejor información para determinar el momento más conveniente para comprar y vender inventario.

AdaptVISION está diseñado para una instalación plug-and-play en menos de 24 horas y viene preconfigurado para comenzar a operar tan pronto como se conecte la alimentación de 24V DC al Gateway. Un Gateway, nuestro dispositivo de comunicación y procesamiento, puede alimentar hasta 4 escáneres.

Acerca de VERIDAPT

VERIDAPT conecta el mundo físico con el digital a lo largo de la cadena de suministro de commodities a granel para gestionar operaciones, mitigar riesgos, facilitar financiamiento y monitorear objetivos ESG.

Reconociendo la necesidad de una mayor transparencia en la gestión de inventarios dentro de los sectores agrícola, energético y metalúrgico, **VERIDAPT** desarrolla continuamente tecnología para el monitoreo de silos, tanques, pilas de almacenamiento a cielo abierto y bodegas.

Los reportes precisos brindan visibilidad total de las emisiones, facilitando la compensación de carbono y ayudando a los clientes a alcanzar sus metas ESG.

La tecnología desarrollada por **VERIDAPT**, innovador digital en monitoreo de commodities, introduce capacidades sin precedentes de visibilidad y conciliación para traders y operadores de commodities agrícolas y metálicos.



Conozca nuestras soluciones en acción



Beneficios de AdaptVISION

- Reducir o eliminar ajustes y castigos de inventario mediante una mejora significativa en reportes de cierre mensual
- Liberar recursos mediante digitalización y automatización de procesos de inventario
- Incrementar eficiencia documental reduciendo duplicación y transcripción manual
- Reducir o eliminar inspecciones periódicas de peritos de medición
- Optimizar reabastecimiento mediante alertas automáticas de reposición
- Minimizar riesgos de seguridad
- Detectar anomalías fuera del ERP, permitiendo: Corregir cargas mal asignadas, Detectar cargas omitidas, Verificar BOLs, Disputar facturación de proveedores- Todo mediante conciliación automática entre inventario contable y existencias físicas reales.

Tecnología de Monitoreo de Pilas de Almacenamiento



La tecnología de monitoreo de pilas de almacenamiento AdaptVISION proporciona una visibilidad en tiempo real sin precedentes, permitiendo tomar decisiones basadas en datos para una gestión operativa más eficiente.

Los escáneres capturan información detallada en distintos momentos del día y la envían de inmediato a la nube para su procesamiento. Los algoritmos propietarios procesan automáticamente estos datos para extraer volúmenes y movimientos de inventario.

La plataforma segura en la nube de VERIDAPT garantiza una visualización detallada de todos los movimientos de inventario. Sus potentes capacidades de generación de reportes permiten crear informes útiles, preconfigurados o personalizados, como conciliaciones diarias o estados de inventario disponible al cierre de mes. Los datos pueden integrarse a sistemas ERP mediante conexiones API.

La tecnología propietaria de VERIDAPT detecta cambios inusuales en el inventario para señalar movimientos sospechosos o inesperados. Además, identifica tendencias de errores de conciliación a largo plazo y alerta cuando los inventarios caen por debajo de un umbral mínimo establecido.

Características de AdaptVISION

- Solución rentable y escalable según necesidades específicas
- Número escalable de sensores para mejorar precisión
- Frecuencia de escaneo configurable
- Integración con básculas camioneras (weighbridge) y PLC para conciliación de entradas y salidas
- Flujo continuo de datos 24/7 con alertas y alarmas para detectar anomalías
- Conectividad total vía API con otros sistemas
- Conciliación digital automatizada entre inventario físico y valor contable
- Vista detallada de transacciones, incluyendo tiempo, ubicación y volumen
- Conciliación automática contra comprobantes de entrega (BOL) y órdenes de venta
- Exportación a Excel o PDF para análisis adicional

