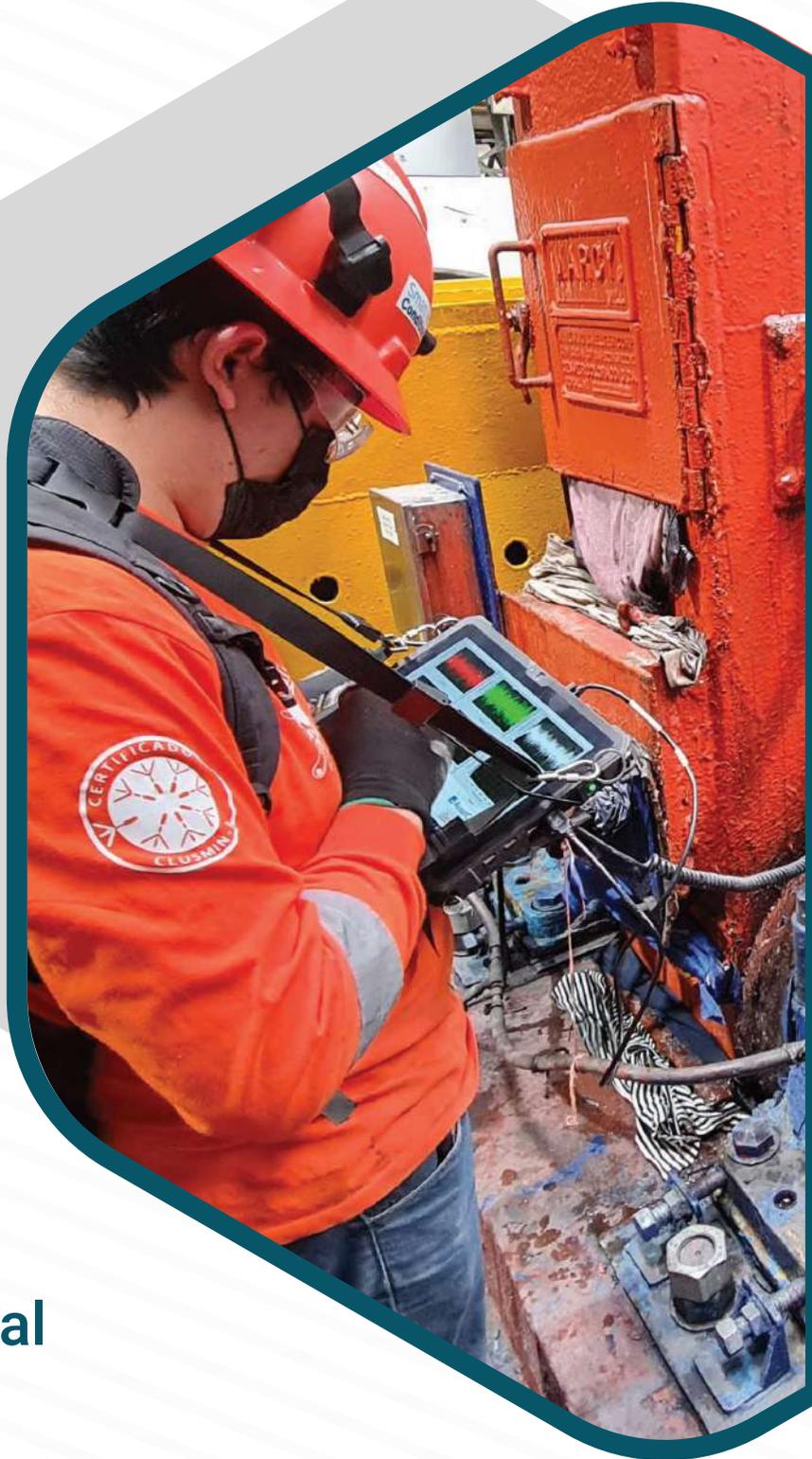
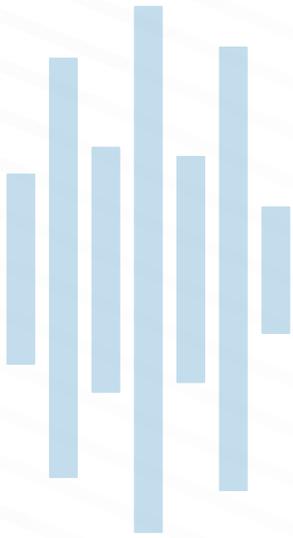


Smart Condition



CATÁLOGO

Mantenimiento Industrial

Expertos en evitar paros imprevistos.

Quienes Somos

Smart Condition® es una compañía mexicana con
+80 años de experiencia combinada

Smart Condition® le apoya a:

- Identificar la causa raíz de los problemas en la maquinaria, y evitar o disminuir paros inesperados.
- Recibir una indicación temprana de problemas inminentes.
- Elaborar presupuestos de mantenimiento precisos.
- Cumplir sus objetivos de producción.
- Facilitar la toma de decisiones con ayuda de la inteligencia artificial.

Proporcionamos una **visión clara** de la condición de la maquinaria generando **certeza y tranquilidad** a los usuarios al momento de tomar decisiones, con un sistema **fácil de implementar** a un **precio accesible**.

Nuestro personal cuenta con Certificación de Competencias, como son:

- Análisis de Vibraciones según ISO 18436-2 Categoría I, II y III
- Termografía Infrarroja según ISO 18436-7 Nivel I
- RCM-R Yellow Belt
- Análisis de aceite, lubricación y tribología
- Alineamiento de Maquinaria
- Balanceo Dinámico Industrial Nivel I

Industrias

Smart Condition® brinda servicio a:

Minera



Cementera



Automotriz



Aeroespacial



Alimentaria



Manufacturera



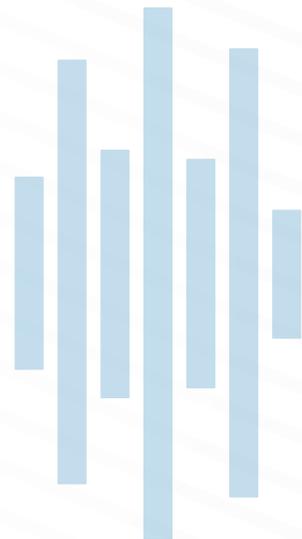
AssetCare



Mantenimiento 4.0

AssetCare® es un sistema usado para detectar de forma automática cuando una falla que ha empezado se propagará al punto en que se manifieste como una pérdida de capacidad funcional.

El Sistema AssetCare consiste en el uso de 2 técnicas de mantenimiento predictivo, el análisis de vibraciones y la termografía infrarroja. El contrato incluye: Consultoría y Capacitación para implantar las técnicas de Mantenimiento Predictivo, el hardware adecuado para su operación, software para administrar los datos del monitoreo de condición y asistencia técnica remota o presencial para apoyar en el seguimiento del Mantenimiento Predictivo.





AssetCare

Licencias AssetCare®

Simplifica la gestión de tus activos con AssetCare® y lleva tu empresa al siguiente nivel.

	AssetCare AC101	AssetCare AC927	AssetCare AC247
Adquisición de datos físicos desde la máquina	<p>Acción realizada manualmente</p> <p>Utilizando instrumentación genérica (vibrómetros, termómetros, etc.)</p>	<p>Acción realizada manualmente</p> <p>Utilizando un instrumento portátil de 3 canales, el colector de datos AC927 de Smart Condition</p>	<p>Acción realizada automáticamente</p> <p>Utilizando hardware modular instalado permanentemente a pie de máquina, AC247 de Smart Condition</p>
Digitalización de la información y envío a la nube	Acción realizada manualmente	Acción realizada automáticamente	Acción realizada automáticamente
Procesamiento y generación de reportes	Acción realizada automáticamente	Acción realizada automáticamente	Acción realizada automáticamente



Vistas del Dashboard de AssetCare®

Smart Condition [Dashboard](#) [Clientes](#) [Reportes](#)

Resumen **Resultados de medición** Tendencias AC101

Dashboard / Resumen



Filtros

Filtros Por condición Mes actual AC927 69 registros Búsqueda

Exportar Excel Filtros aplicados: Cliente

Planta	Área	Equipo	Descripción	Componente	Condición	Diagnósticos	Recom
Planta 1	PTAR	Soplador 1 Keaser	Motor de inducción	motor	✓	Ver diagnósticos	Ver recon
Planta 1	PTAR	Soplador 1 Keaser	Compresor de tornillos	máquina	✗	Ver diagnósticos	Ver recon
Planta 1	Ventilación	Ventilador 185	Motor con variador	motor	✗	Ver diagnósticos	Ver recon
Planta 1	Ventilación	Ventilador 185	Ventilador axial	máquina	✗	Ver diagnósticos	Ver recon
Planta 1	Ventilación	Ventilador 60	Motor de inducción	motor	✗	Ver diagnósticos	Ver recon
Planta 1	Ventilación	Ventilador 45	Ventilador axial	máquina	✓	Ver diagnósticos	Ver recon

Smart Condition [Dashboard](#) [Clientes](#) [Reportes](#)

Resumen **Resultados de medición** Tendencias AC101

Dashboard / Resultados de Medición



Filtros

Filtros Por condición Mes actual AC927 69 registros

Exportar Excel Filtros aplicados: Cliente

Cliente: 00000002 Última medición: miércoles, 19 de julio del 2023

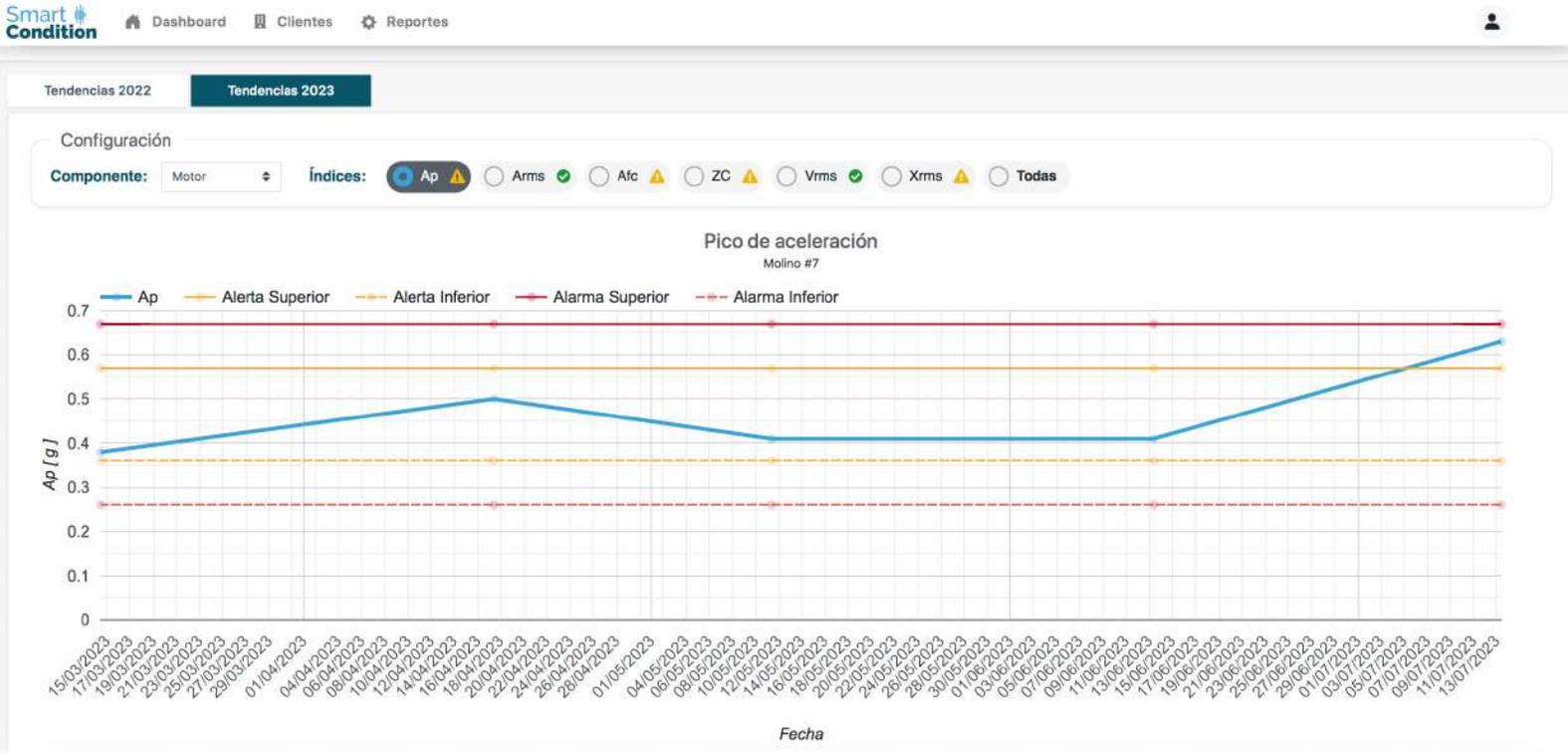
Condición: **Mala**

✓ Buena:	36	52.17%	<div style="width: 52.17%;"></div>
✓ Aceptable:	13	18.84%	<div style="width: 18.84%;"></div>
⚠ Tolerable:	8	11.59%	<div style="width: 11.59%;"></div>
✗ Mala:	6	8.70%	<div style="width: 8.70%;"></div>
✗ Crítica:	6	8.70%	<div style="width: 8.70%;"></div>

● Buena
● Aceptable
● Tolerable
● Mala
● Crítica



Vistas del Dashboard de AssetCare®



Smart Condition
Dashboard Clientes Reportes

Molino #10 230816092141

Detalles

ac927_01

Fecha: miércoles, 16 de agosto del 2023, 09:21:41 am

Datos del equipo colectado

Planta: Minera Fresnillo
 Área: Molindia
 Equipo: Molino #10

Condición: Buena

Costos probables

Si realiza la reparación: \$ 0.00 MXN
 Si no realiza la reparación: \$ 0.00 MXN

⚠ Se recomienda indicar los costos de falla y de reparación.

Energía

Datos de lecturas

Rango: Bajo Alto

3H - TRANSMISIÓN LADO ENTRADA HORIZO

Diagnósticos

- La condición del Engranaje es buena. Puede operar en el largo plazo.
- Los niveles de vibración son bajos, lo que indica buena condición.
- Los datos indican una probabilidad estimada del 5% de que el equipo sufra un daño importante durante los próximos 9 meses.

Capacitaciones

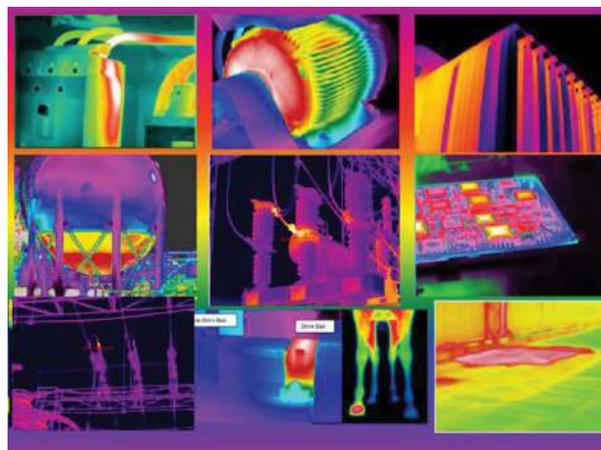
Contamos con eventos todo el año, presenciales y digitales.



**Certificación Análisis de
Vibraciones CAT I**
24 horas



**Certificación Análisis de
Vibraciones CAT II**
32 horas



**Certificación Termografía
Infrarroja Nivel I**
32 horas

Al finalizar el curso, el usuario recibe un certificado y una constancia DC3

SATIR



Cámaras termográficas de origen irlandés, son utilizadas para uso en el mantenimiento predictivo y preventivo, monitoreo de condiciones, pruebas no destructivas, medición de temperatura y pruebas térmicas.

Las cámaras están disponibles en distintos rangos de temperaturas (-20°C a 550°C), (-20°C a 650°C), (-20°C a 1000°C), (-20°C a 1500°C) y dependiendo el modelo hay distintos lentes opcionales como son de 7°, 12° y 48°.

Cámaras Básicas

- D-160 PRO 160x120
- i-160 160x120
- i-384 384x288
- T256 256x192- Android

Cámaras Profesionales

- D300 (384x288)
- D600 (640x480)
- Hot-find S (384x288)

Cámaras Gama Alta

- G96 (640x480)
- P1 (1024x768)

Cámaras Fijas para Monitoreo de Condición y Procesos

- JKZ365 (384x288)
- APC (256x192)





Empresa originaria de Estados Unidos, es líder mundial en la fabricación y suministro de sistemas de monitoreo de vibraciones y accesorios para mantenimiento predictivo. STI se especializa en ofrecer alternativas para realizar monitoreo de condición asquible y confiable para la maquinaria rotativa industrial.

Acelerómetros

Sensores de temperatura

Accesorios de montaje de sensores

Cables para colectores de datos

Sistemas de monitoreo

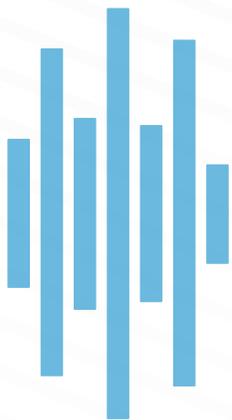
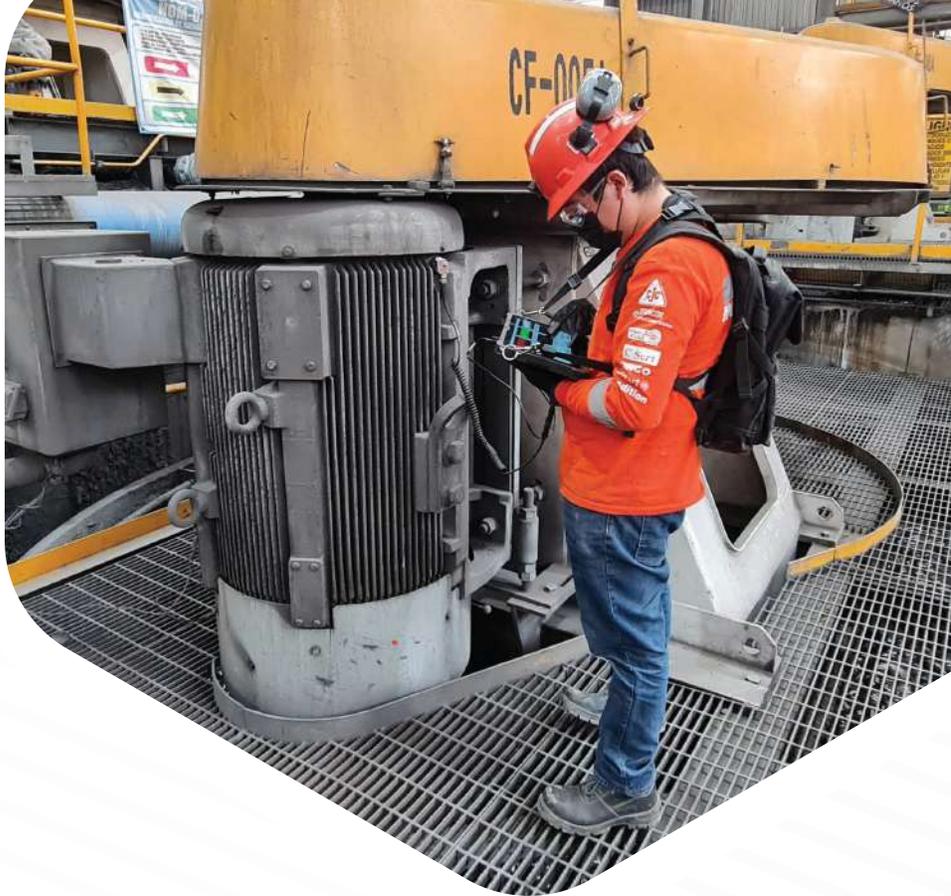
Equipos de pruebas

Transmisores y monitores

Sensores de velocidad



Smart Condition



Estamos a tus órdenes

 Ventas Zona Norte

 ventas2@smartcondition.mx

 (614) 243 0281

 Ventas Zona Centro - Sur

 ventas3@smartcondition.mx

 (493) 115 7255

www.smartcondition.mx