



Declaración de Capacidades

Visibilidad 24/7, información impulsada por IA y soporte experto para el mantenimiento prescriptivo de equipos críticos.



[movus.com.au](https://www.movus.com.au)

Sobre MOVUS

MOVUS es una empresa australiana cuya misión es extender la vida útil de los activos industriales, reducir las detenciones no planificadas y apoyar operaciones más sostenibles mediante soluciones de monitoreo inteligentes y escalables.

Fundada en Brisbane, MOVUS combina información impulsada por IA, diagnósticos continuos y soporte práctico para ayudar a las industrias a pasar de un mantenimiento reactivo a uno predictivo. Nuestra gama de sensores cableados e inalámbricos se conecta a un panel en línea seguro que entrega alertas en tiempo real, informes diagnósticos prescriptivos y tendencias a lo largo de toda su flota de activos. No solo entregamos datos; proporcionamos información clara y accionable para que pueda abordar los problemas a tiempo y evitar costosas detenciones no planificadas.

A medida que hemos crecido, hemos reimaginado lo que puede ser el monitoreo de condición industrial, ampliando nuestra oferta, mejorando nuestras analíticas e incorporando supervisión experta 24/7 para asegurar que nada pase por alto. Hoy, MOVUS ayuda a industrias críticas como la minería, la manufactura, el procesamiento de alimentos y los servicios públicos a lograr operaciones más eficientes y más sostenibles, sin complejidad.

Nuestro Recorrido Hasta Ahora

2015

MOVUS fue fundada en Brisbane por Brad Parsons, Michel Lamarre y John Gardner con una visión audaz: simplificar el monitoreo de condición mediante tecnología más inteligente y accesible.

2019

MOVUS se expande a nivel global, realizando nuestras primeras implementaciones fuera de Oceanía y demostrando el valor de nuestra plataforma en diversos entornos industriales.

2017

Lanzamos FitMachine, nuestro sensor pionero de vibración y temperatura, junto con un panel en la nube que pone la salud de sus activos en tiempo real al alcance de la mano.

2020

La adopción de FitMachine crece rápidamente, con miles de activos monitoreados en los sectores de minería, manufactura, servicios públicos y procesamiento de alimentos.



Nuestra Visión

Nuestra visión es inspirar un futuro donde cada máquina forme parte de un ecosistema sostenible. Al minimizar el desperdicio y maximizar la eficiencia, contribuimos a un mundo donde las industrias operan en armonía con su entorno.

Nuestra Misión

Estamos impulsados por una misión compartida: ayudar a las industrias a prosperar transformando la complejidad en simplicidad. A través del monitoreo en tiempo real y de información accionable, permitimos que nuestros clientes tomen mejores decisiones, prolonguen la vida de sus activos y generen valor duradero.

2024

Introducimos FitPower, ampliando nuestra visibilidad del desempeño de los activos al monitorear el consumo de energía junto con la vibración y la temperatura.

2025

El lanzamiento de **MOVUS 2.0** hizo que nuestra oferta evolucionara nuevamente, incorporando una gama completa de sensores de vibración cableados, diagnósticos validados por IA y supervisión experta 24/7 para brindar a los clientes mayor visibilidad, acciones prescriptivas claras y más tranquilidad.

Hoy

MOVUS 2.0 sigue creciendo con un enfoque en ayudar a las industrias a tomar mejores decisiones, evitar detenciones no planificadas y operar de manera más sostenible. Además de lanzar PlantOS, nuestra nueva plataforma de salud de activos, estamos en constante evolución para responder a las necesidades de las industrias a las que servimos.

Desafíos de la Industria que Solucionamos

Las operaciones industriales son intensivas en activos y requieren alta confiabilidad. En plantas manufactureras, servicios públicos, puertos y operaciones mineras, incluso fallas menores pueden generar costosas detenciones, riesgos de seguridad y pérdidas de producción.

Las condiciones de operación exigentes, las cadenas de suministro complejas y la presión constante por mantener la producción hacen que los métodos tradicionales de mantenimiento no puedan mantenerse al ritmo. MOVUS ayuda a las industrias a pasar de un mantenimiento reactivo a uno predictivo, combinando sensores inteligentes, analítica basada en IA y supervisión experta para reducir riesgos, minimizar el desperdicio y mantener los activos funcionando en su máximo rendimiento.

DETENCIONES NO PLANIFICADAS

El desafío

Las fallas inesperadas de equipos pueden detener líneas de producción, retrasar cronogramas y costar miles por hora.

Nuestra solución

Las alertas predictivas y los diagnósticos respaldados por IA le entregan tiempo para actuar, planificar intervenciones y evitar fallas costosas y de alto impacto.

ACTIVOS REMOTOS

El desafío

Los grandes sitios mineros y la infraestructura remota hacen que las revisiones manuales regulares sean poco prácticas y, a menudo, inseguras.

Nuestra solución

Los sensores cableados e inalámbricos monitorean la salud de los activos 24/7, sin importar la distancia ni lo exigente del entorno. Los datos se cargan y revisan automáticamente, brindándole visibilidad sin necesidad de traslados.

PRESIÓN Y BRECHAS DE HABILIDADES

El desafío

Es difícil encontrar personal de mantenimiento con experiencia, y los equipos están trabajando al límite.

Nuestra solución

MOVUS automatiza la recolección y el análisis de datos rutinarios, permitiendo que equipos más pequeños gestionen flotas más grandes con información clara y priorizada que facilita una toma de decisiones más rápida.

SOBRECARGA DE DATOS

El desafío

Muchas operaciones mineras ya recopilan datos de sensores, pero no tienen el tiempo para validar alarmas ni tomar decisiones informadas.

Nuestra solución

MOVUS no solo entrega datos en bruto; proporcionamos diagnósticos validados por expertos con acciones prescriptivas que ayudan a los equipos a actuar con confianza y evitar perseguir falsas alarmas.



MANTENIMIENTO REACTIVO



El desafío

El mantenimiento aún se basa en fallas o en servicios programados por calendario, lo que deja a los equipos reaccionando constantemente a problemas y expone a los sitios a riesgos innecesarios.

Nuestra solución

MOVUS entrega alertas tempranas de fallas como desbalance, desalineación y desgaste de rodamientos mediante el monitoreo continuo de vibración, temperatura y corriente, ayudándole a detectar problemas semanas antes de que ocurran.

ACCESO A DATOS DE LAS MÁQUINAS



El desafío

Los proveedores suelen restringir el acceso, cobrar tarifas adicionales o entregar visibilidad limitada, lo que dificulta que las organizaciones integren los datos de monitoreo de condición en sus sistemas empresariales más amplios. Esto limita la toma de decisiones basada en datos.

Nuestra solución

Proporcionamos acceso API abierto, seguro y sin costo tanto a datos en bruto como procesados, permitiendo una integración sin fricciones. Al garantizar transparencia e interoperabilidad de los datos, ayudamos a los clientes a obtener el máximo valor de la información de sus máquinas, mejorando la colaboración, la automatización y los resultados de confiabilidad a largo plazo.

“No habríamos detectado varias fallas sin MOVUS. Nos dio el tiempo justo para actuar antes de perder hasta \$60,000 en detenciones no planificadas.”

- Planificador de Mantenimiento, Sitio Minero en Queensland, Australia

¿Por Qué Elegir MOVUS?



Monitoreo más inteligente. Resultados prácticos

MOVUS no es solo otra solución de monitoreo de condición. Combinamos hardware inteligente, diagnósticos respaldados por expertos y un enfoque centrado en el servicio para ayudarle a tomar mejores decisiones de mantenimiento, más rápido.



Monitoreo de Salud de Activos en Tiempo Real

Obtenga visibilidad continua de equipos críticos con datos de vibración, temperatura y corriente al alcance de la mano. MOVUS mantiene sus activos bajo vigilancia 24/7, alertándole sobre fallas en desarrollo con anticipación, no después de que ocurran.



IA + Validación y Prescripción Humana

No solo le entregamos datos. Nuestros modelos de aprendizaje automático están entrenados con años de datos industriales, y cada diagnóstico es validado por nuestros expertos internos y acompañado de acciones prescriptivas. Eso significa que recibe información confiable, sin falsas alarmas ni suposiciones.



Opciones de Sensores Cableados e Inalámbricos

Desde equipos de alta temperatura y alta vibración hasta activos remotos en terreno, ofrecemos una gama flexible de sensores para adaptarse a su sitio. Elija entre nuestros sensores inalámbricos FitMachine y FitPower, o las opciones FitMachine Wired para mayor visibilidad y diagnósticos de alta fidelidad.



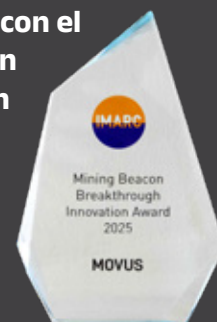
Soporte Confiable y Mejora Continua

MOVUS es más que un producto. Somos su socio de mantenimiento a largo plazo. Con soporte local, servicio proactivo y una plataforma en constante evolución basada en la retroalimentación de los clientes, le ayudamos a mejorar la confiabilidad de sus activos, no solo a monitorearlos.

Beneficios Tangibles Entregados a Nuestros Clientes

En más de 900 plantas a nivel global, los principales fabricantes han logrado mejoras significativas gracias a nuestras soluciones:

- **Más del 90%** de reducción en fallas no planificadas a nivel global.
- **20–30%** de mejora en la precisión de la planificación de mantenimiento.
- **Reducción** en el consumo de repuestos gracias a diagnósticos optimizados.
- Recientemente, en la International Mining and Resources Conference, fuimos reconocidos y galardonados **con el Mining Beacon Breakthrough Innovation Award 2025.**





Nuestras Soluciones de Monitoreo

MOVUS le entrega la flexibilidad para monitorear su sitio con nuestra gama de productos que incluye opciones de sensores tanto cableados como inalámbricos.



Sensores Inalámbricos



Nuestra gama inalámbrica ofrece monitoreo en tiempo real de vibración, temperatura, velocidad de operación y corriente, entregando una visión completa del estado y desempeño de sus activos.

FitMachine monitorea vibración, temperatura y velocidad de operación en tiempo casi real para detectar cambios en el comportamiento del activo antes de que escalen.

FitPower agrega el monitoreo de corriente para identificar usos anómalos, ayudando a detectar ineficiencias y fallas incipientes de forma temprana. Juntos, entregan una visión completa de la salud de los activos, se instalan fácilmente mediante Wi-Fi/Bluetooth y pueden escalar rápidamente en todo su sitio.



Sensores Cableados



Nuestros sensores cableados cuentan con certificación IP68 y entregan diagnósticos continuos y de alta fidelidad en lugares donde la tecnología inalámbrica no es práctica.

vEdge combina monitoreo de vibración basado en MEMS con sensado ultrasónico y un magnetómetro para la detección de velocidad, permitiendo identificar fallas en etapas tempranas. Compacto e ideal para activos como bombas y cajas de engranajes.

vSense incluye una gama de sensores piezoeléctricos triaxiales y uniaxiales para adaptarse a su aplicación. Son adecuados para maquinaria rotativa crítica en entornos extremos, proporcionando información detallada de vibración y temperatura.

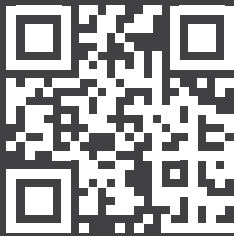


PlantOS



PlantOS es la plataforma de inteligencia de MOVUS, diseñada para unificar el monitoreo, los diagnósticos y la toma de decisiones en un solo centro digital. Entrega información en tiempo real sobre la salud de las máquinas en toda su planta, respaldada por diagnósticos impulsados por IA y supervisión experta 24/7. Con paneles especializados, puede visualizar el estado de los activos a nivel de planta, línea o máquina, recibir identificación de fallas y acciones prescriptivas de mantenimiento, y hacer seguimiento del ROI a lo largo del tiempo.

PlantOS transforma los datos sin procesar de los sensores en acciones claras y priorizadas, ayudándole a reducir detenciones no planificadas, mejorar la precisión de la planificación de mantenimiento y extender la vida útil de los activos, todo mientras apoya operaciones más sostenibles y eficientes.



¿Quiere saber más?

Escanee el código QR para obtener más información sobre MOVUS o póngase en contacto con nuestro equipo hoy mismo.



[movus.cl](https://www.movus.cl)
sales@movus.com.au

MOVUS Australia Pty Ltd
107 Milton Road,
Milton QLD 4064



MOVUS
SMARTER MACHINE MONITORING