## MOTION METRICSTM

LoaderMetrics<sup>TM</sup> Gen 2 ayuda a las minas a evitar costosos tiempos de inactividad mediante la detección de dientes utilizando

#### La productividad es fundamental

en las minas, y el tiempo de inactividad del equipo se ha convertido en uno de los problemas más costosos que enfrentan nuestros clientes. Weir Motion Metrics™ ofrece una variedad de soluciones que se autofinancian al reducir el tiempo de inactividad de trituradoras, palas y cargadores debido a la pérdida de piezas de desgaste.

Detección de Dientes Faltantes

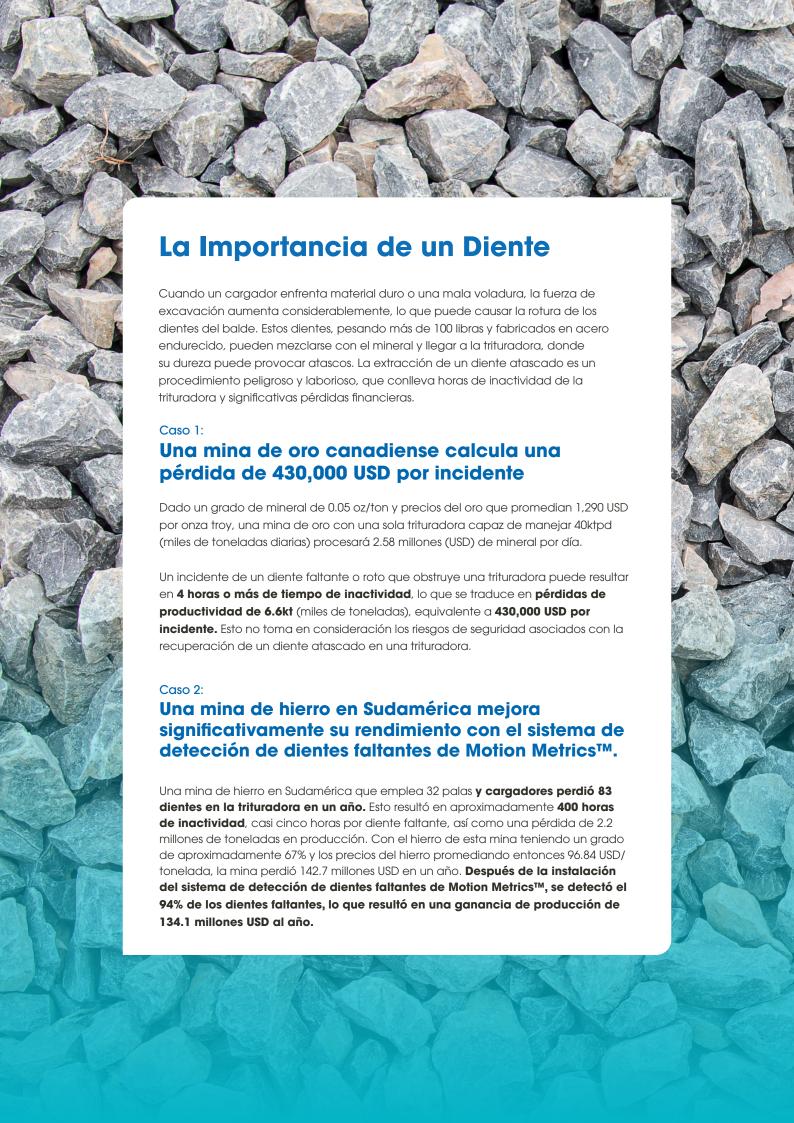
inteligencia

artificial.

- Reducción de Puntos Ciegos
- ✓ Compatible con Todos los Tipos de Cargadores



Mining technology for a sustainable future



### LoaderMetrics™ Gen 2

Reducir la pérdida de producción causada por la rotura de dientes y aumentar la conciencia del operador.

Las minas a menudo enfrentan costosos atascos en las trituradoras debido a la ruptura de piezas de desgaste. Según varios estudios realizados en diversas minas de cobre en EE. UU., Chile y Kazajistán, las piezas de desgaste faltantes pueden ocasionar más de cinco días (más de 120 horas) de tiempo de inactividad en la trituradora al año.

**Loader**Metrics™ Gen 2 es un sistema de monitoreo de dientes y reducción de puntos ciegos impulsado por IA, diseñado para aumentar la productividad y la seguridad en todo tipo de cargadores. Con la detección de dientes faltantes y la reducción de puntos ciegos integradas, ayuda a prevenir el tiempo de inactividad no planificado en la trituradora, así como daños al cargador y accidentes, lo que se traduce en ahorros significativos en costos anuales.





**Loader**Metrics™ **Gen 2** ofrece alertas rápidas al operador y al personal de operaciones, mientras que los registros de incidentes se guardan de forma segura en la nube

# MANTENGA SU TRITURADORA EN FUNCIONAMIENTO CON ALERTAS DE IA DE WEIR MOTION METRICSTM

#### Características

- Detección de Dientes Faltantes
- ✓ Reducción de Puntos Ciegos
- Compatible con Todos los Tipos de Cargadores

#### Valor para el Cliente

A lo largo de un año, **Loader**Metrics™ detectó 12 dientes de cargador faltantes en una mina de cobre en Chile, ayudando al sitio a evitar aproximadamente 50 horas de inactividad.

#### Diseño y Construcción

Fabricamos nuestro hardware en Canadá para cumplir o superar los estándares militares en cuanto a temperatura, choque, vibración y polvo. La cámara térmica **Loader**Metrics™ está reforzada con un recinto endurecido, protegido adecuadamente contra los escombros que caen, gracias a un soporte de acero diseñado especialmente. El hardware de Weir Motion Metrics ha demostrado su eficacia en el campo y cuenta con el respaldo de técnicos de servicio, tanto en campo como remoto, para garantizar que no se pase por alto ningún detalle.

#### **Seguridad**

Los investigadores han encontrado que los incidentes que involucran trituradoras son la segunda causa más común de fatalidades relacionadas con maquinaria estacionaria en las minas de EE. UU. Los atascos en trituradoras siempre representan un serio problema de seguridad para cualquier mina debido a la tremenda cantidad de energía cinética almacenada.



Weir Motion Metrics mitiga los principales culpables de las obstrucciones en las trituradoras al ofrecer un monitoreo inteligente de piezas de desgaste, líder en la industria, para dientes y protectores de labio.

global.weir mm.sales@mail.weir

## MOTION METRICSTM

Nuestros representantes están disponibles en todos los lugares donde usted realiza negocios.

mm.sales@mail.weir



global.weir mm.sales@mail.weir