

Cloud-basierte Maschinenüberwachung

Frühzeitige Schadenserkennung

bei Bergbahnen

Wir erkennen den Schaden,
bevor Sie ihn fühlen oder hören

Unser Angebot

Stabiler Betrieb	→ Dank kontinuierlicher Zustandsprognose und 24/7 Überwachung
Maximale Bauteillebensdauer	→ Ausschöpfung der Restlebensdauer dank künstlicher Intelligenz (KI)
Einfache und sichere Bedienung	→ Dank intuitiver und benutzergerechter Oberfläche
Einbindung in Ihr System	→ Durch Darstellung von Analyseergebnissen, z. B. Trends im Sambesi
Hohe Datensicherheit	→ Unabhängig von Leitsystem / IT, Server in Deutschland
Einfache Anbindung	→ MQTT TLS Schnittstelle zu PLS / SPS / ERP

Referenzen



Standseilbahn Bad Wildbad



Standseilbahn Parsenn



Standseilbahn und Gondelbahn Niederhorn



Gondelbahn Elm

Mechmine-Technologie

Mechmine erhöht Ihre Anlagenverfügbarkeit mit dem Wechsel von der zustandsgeführten zur vorausschauenden Wartung. Bestimmen Sie selbst den Zeitpunkt der Wartung und Reparatur. Überwachen Sie erfolgreich Wälzlager oder Getriebe von kritischen Anlagen. Mechmine bietet eine sichere retrofit turnkey Lösung an – Zugriff von überall, jederzeit und verständlich für jedermann.

Kontinuierliche Überwachung & Prognose, 24/7

- Von zustandsgeführter zur vorausschauenden Wartung
- Erhöht Anlagenverfügbarkeit
- Turnkey Lösung, alles aus einer Hand

Höchste Datenqualität & Datenanalyse

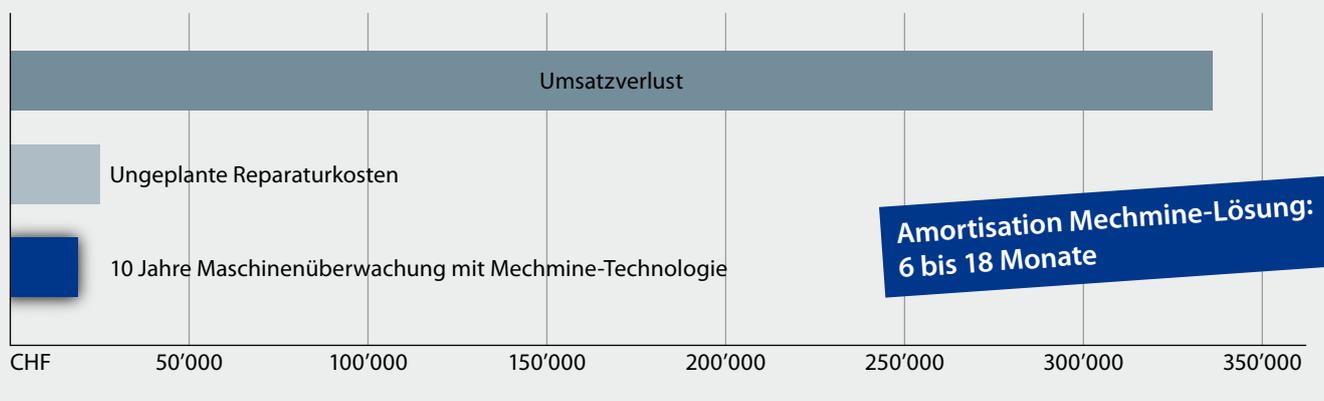
- Optimiertes Messgerät für Langsamläufer
- Spezielle Vibrations-Sensoren für Langsamläufer
- Ermöglicht frühzeitige Erkennung von bevorstehenden Defekten und betroffenem Bauteil

Intuitive Benutzeroberfläche mmViewer

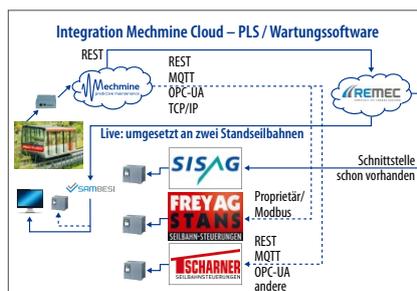
- Funktionsgerechte Visualisierung durch mehrere Ebenen
- Ampel – Trend – Detail
- Darstellung von Daten und Trends im Sambesi möglich

Kosten – Nutzen

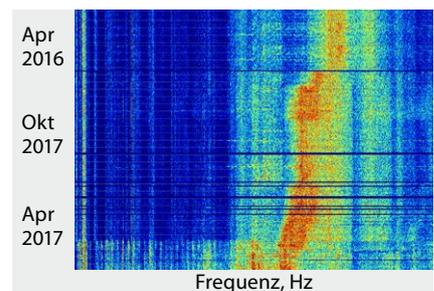
Eine Gondelbahn in einem Skigebiet in Graubünden fällt wegen eines Getriebedefektes für 28 Tage aus. Durchschnittlich werden 100 Tageskarten à CHF 80 verkauft und jeder Gast konsumiert in der Regel für über CHF 40 in den Bergrestaurants. Somit ergibt sich während des Betriebsstillstandes ein Umsatzverlust von CHF 336'000. Hinzu kommen Reparaturkosten von ca. CHF 25'000.



Mobiler Zugriff



Flexible Anbindung an eine Steuerung



Frühzeitige Erkennung von Anomalien