



Rope Watcher™ - Permanent staalkabel monitoringssysteem

Productinformatie

RopeWatcher is het industriële monitoringssysteem dat staalkabels op kranen, lieren en hijstoepassingen continu bewaakt. Met robuuste sensoren en een duidelijk dashboard detecteert de RopeWatcher door middel van de magneto-inductieve methode (MRT) slijtage, breukdraden en belastingpieken in realtime, zodat je eerder ingrijpt, stilstand voorkomt en aantoonbaar aan veiligheidsnormen voldoet.

Belangrijkste voordelen

- Meer veiligheid: vroegtijdige waarschuwingen bij afwijkingen en grenswaarden.
- Minder stilstand: voorspellend onderhoud voorkomt onverwachte uitval.
- Lagere kosten: gericht onderhoud en optimale kabellevensduur.
- Volledige traceerbaarheid: historie, rapportages en audit-klare data.
- Snellere besluitvorming: KPI's, trends en duidelijke incidentlogs.

Kenmerken en functionaliteiten

- Realtime conditiebewaking: sensoren en algoritmes voor slijtage, breukdraden en overbelasting.
- Incident- en alarmmeldingen: notificaties bij overschrijding van ingestelde drempels.
- Trendanalyse en rapportages: export voor audits, keuringen en compliance.
- Integraties: API/exports naar bestaande onderhoudssystemen.
- Industriële uitvoering: robuuste behuizing, snelle montage en gebruik in zware omgevingen.
- Toegangsbeheer: cloud- of lokale dashboards met rollen en rechten.

Toepassingen

- Haven- en bouwkranen, offshore-lieren
- Industriële hijsactiviteiten en logistiek
- Liften, kabelbanen en theaterhijsystemen

Waarom RopeWatcher van Mennens

- Ervaring: ontwikkeld met praktijkcases uit inspectie en hijstechniek.
- Expertise: ondersteund door hijs-specialisten van Mennens.
- Autoriteit: bewezen oplossingen bij toonaangevende industriële klanten.
- Betrouwbaarheid: ontworpen conform relevante CE/EN-richtlijnen en best practices.

Wilt u meer informatie neem of bent u benieuwd naar de mogelijkheden binnen je bedrijf? Neem dan contact op met onze experts.

Of klik voor meer informatie over [Rope Watcher](#) en [Magnetic Rope Testing](#)

Ik ontvang graag meer informatie

Rope Watcher™