

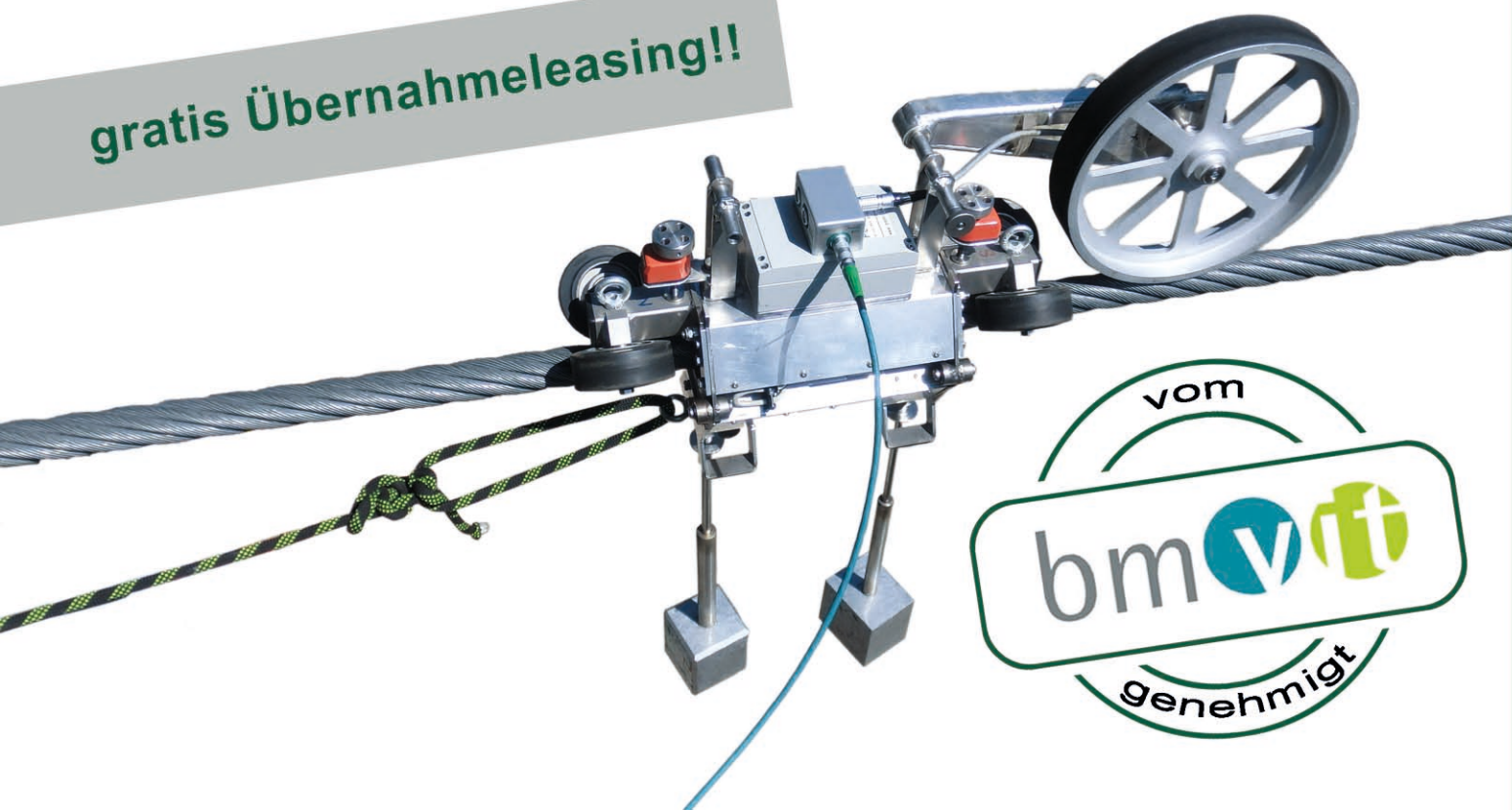
Miss Inspector

Magneto - i nductive S ensor S ystems

Magnetinduktives Messsystem zur visuellen Seilkontrolle

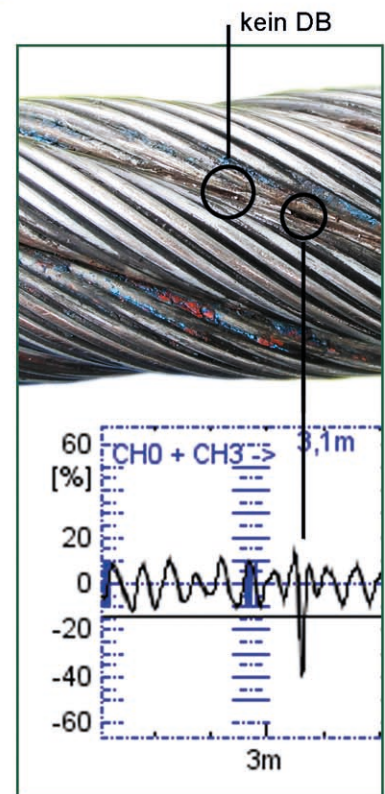
- enorme Zeitersparnis
- Prüfung des gesamten Seilquerschnittes
- witterungs-, oberflächen- und lichtunabhängig

gratis Übernahmeleasing!!



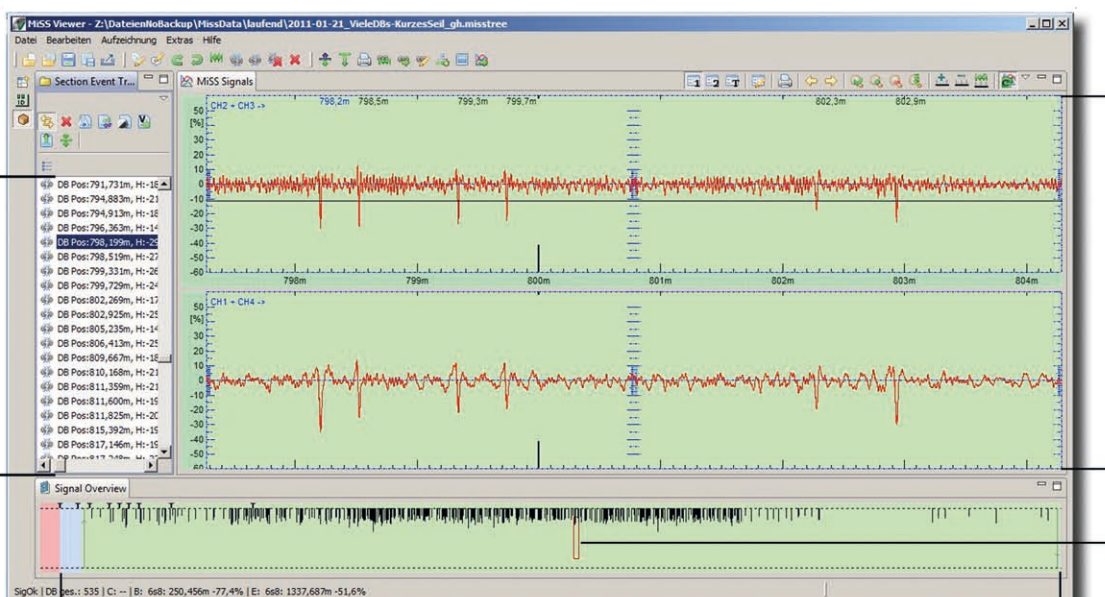
einfache und schnelle Bedienung

- kurze Auf- und Abbauzeiten des Prüfgerätes - keine Montageanbauten erforderlich
- enorme Zeitersparnis - bei 3,5 km Seillänge um 23 Mannstunden pro Saison
- bis zu 5 m/sec Prüfungsgeschwindigkeit
- Prüfung des gesamten Seilquerschnittes - etwa 90 % aller Drahtbrüche sind innenliegend
- witterungs-, oberflächen- und lichtunabhängig
- Messdatenübertragung über Kabel bis 100 m Länge oder W-Lan möglich
- einfache und schnelle Datenbearbeitung am PC



Auflistung der festgestellten Drahtbrüche
mit Position im Seil

aktueller Signalausschnitt mit automatisch
bewerteten Drahtbrüchen und zugehöriger
Meterposition



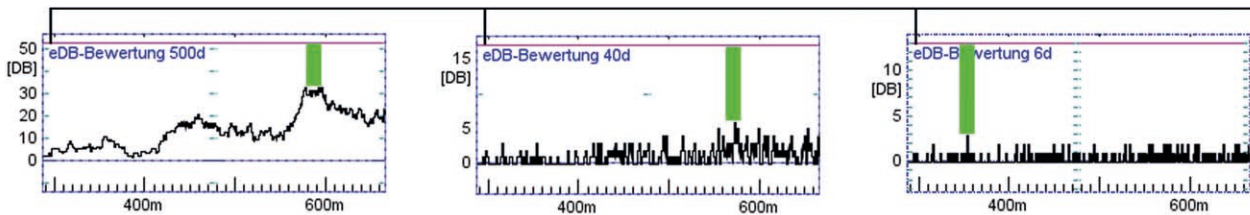
Überblick über das gesamte bereits geprüfte Seil mit Drahtbruchverteilung
jeder Strich ein Drahtbruch

aussagekräftige Ergebnisse

- Erstellung der Bezugslängenbewertung auf Knopfdruck unabhängig von der Anzahl der Drahtbrüche

Bereich zusätzlich erlaubter Drahtbrüche bis zur Erreichung des Ablegekriteriums

Obergrenze der Anzahl der erlaubten Drahtbrüche auf der 500fachen, 40fachen und 6fachen Länge des Seildurchmessers



- automatische Erstellung des Prüfprotokolls für den Seilmeldebogen gemäß DSB 80 bzw. EN 12927-7
- alle Prüfungen samt Ergebnisse werden in einer Datenbank gespeichert - die daraus entstehende Seilhistorie ermöglicht eine Lebensdauerprognose des Seils



Prüfprotokoll

Bahnnummer:
0815

über die MRT Prüfung als Unterstützung zur monatlichen visuellen Seilkontrolle

Anlagendaten:

Anlagenname: 8EUB Testanlage viele DB
verantwortlicher Betriebsleiter: Max Mustermann

Seildaten:

Verwendungszweck: Förderseil F/2
Seilbezeichnung: Zugseil ÖNORM M9534 - 50 E
Flechtformel: 6(1_30,0+...+7_23,0...)
Auflegedatum: 01.01.2001

Ergebnisse der magnetinduktiven Prüfung (MRT):

geprüfte Seillänge: 1339,0m
Anzahl der Drahtbrüche (DB) von aktueller Prfg.: 535
Anzahl der DB von letzter Prüfung: 522

Bezugslänge		Maximal zulässige DB-Anzahl	festgestellte DB-Anzahl	Anzahl der festgestellten Maxima	Beginn des ersten Maximums
6d	0,3m	13	3	7	352,277
40d	2m	17	6	4	569,590
500d	25m	53	33	3	551,504

Ergebnisse der visuellen Kontrolle (VT):

Seilst Durchmesser vom Spleißbereich: 49,5mm

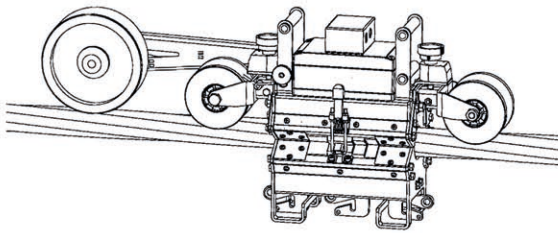
Bemerkungen zur visuellen Kontrolle: Protokoll nur für Testzwecke erstellt
Spleißbereich, ev. Schadstellen usw.

Datum: Unterschrift Prüfer: Unterschrift Betriebsleiter:

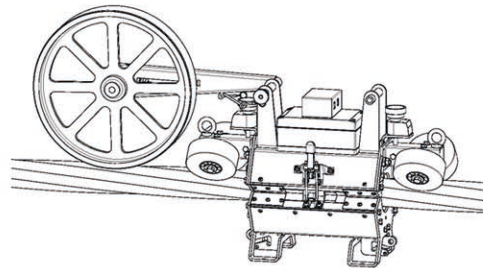
Gerhard Hinterndorfer

Max Mustermann

Produkte und Finanzierung



PM 74
für 10 - 41 mm Seildurchmesser



PM 75
für 29 - 66 mm Seildurchmesser

- beliebige Anzahl von Seilen prüfbar ohne Zusatzkosten
- individuelle Leasingangebote

Unternehmen

- 20 Jahre Erfahrung mit der Entwicklung und dem Bau von magnetinduktiven Sensorsystemen
 - modernste Technologie nach Stand der Technik
- Messsystem entspricht EN 12927-8



Geschäftsführung
Dipl.Ing. Gerhard Hinterndorfer

Referenzen

Seilbahngesellschaften



Prüfinstitute



Seilhersteller



Pedrics e.U.

Dipl.Ing. Gerhard Hinterndorfer
Welingergasse 3/2/1
1230 Wien
office@pedrics.at
www.pedrics.at

Tel: +43 / 1 / 867 42 51
Mobil: +43 / 664 / 464 13 14
Fax: +43 / 1 / 2533 033 - 9992

