

Kunden Erfolgsbericht

Schluchseewerk AG in 79725 Laufenburg,
Deutschland



Ausstattung

- Viper MID MKII
- Dichtungen, Abstreifplatten, Seilreiniger für 14 und 28mm, 6 lagige Seile
- LX 2300 für die Reinigung und 452 für die Schmierung

Kundenprofil

Die Schluchseewerk AG betreibt fünf Pumpspeicher im südlichen Schwarzwald in Baden-Württemberg. Der Hauptsitz befindet sich in Laufenburg. Anteilseigner der Schluchseewerk AG sind: RWE, EnBW, die Energiedienst AG und die Energiedienst Holding AG. Die Kraftwerke werden angetrieben von der Kraft des Wassers. Die wichtigste Aufgabe des Unternehmens ist der Bau und Betrieb von Pumpspeicherkraftwerken im südlichen Schwarzwald. In fünf Kraftwerken mit insgesamt 20 Anlagen liefert die Schluchseewerk AG eine maximale Leistung von 1.836 MW im Turbinenbetrieb und 1.604 MW im Pumpenbetrieb. Sie verstehen sich als wesentlicher Bestandteil der Energiewende in Deutschland.



Anwendung

Die Schluchseewerk AG renovierte das Eggbergbecken für rund 9 Millionen Euro. Zu diesem Zweck wurde zunächst das Becken mit einer Kapazität von 2,1 Millionen Kubikmetern Wasser geleert. Das Kavernenkraftwerk war das erste deutsche Pumpspeicherkraftwerk im Kavernenstil und wurde 1967 in Betrieb genommen. Unter anderem wurde der Druckschacht mit einem neuen Korrosionsschutz versehen und die in die 430 m tiefen Schacht führenden Seile wurden gereinigt und neu gefettet. Bisher wurden sie von Hand geschmiert.

Erwartung an uns

Sie hatten alte Ablagerungen auf dem Seil, die schwer zu entfernen waren.

Unser Lösungsvorschlag:

Wir empfehlen, LX 2300 einige Stunden vor der Schmierung aufzutragen, um die harten Ablagerungen zu lösen. Mit dem Viper-Seilreiniger, dem Viper Drahtseilschmiergerät Mid MKII sowie zusammen mit unserem LE 452 ALMASOL-Drahtseilschmiermittel haben wir die Seile in einem Arbeitsgang gereinigt und gleichzeitig geschmiert.

Ergebnis:

Der Viper Mid MKII entfernte effektiv und sauber die alten Ablagerungen und schmierte das Seil perfekt. Einer der Angestellten sagte: Unglaublich, wie einfach es ist, aus einem schmutzigen Seil wieder ein Schmuckstück zu machen.



Lubrication Engineers Germany GmbH

Zum Degenhart 11

88662 Überlingen

✉ sales@le-germany.com

☎ 0049 7551 301013

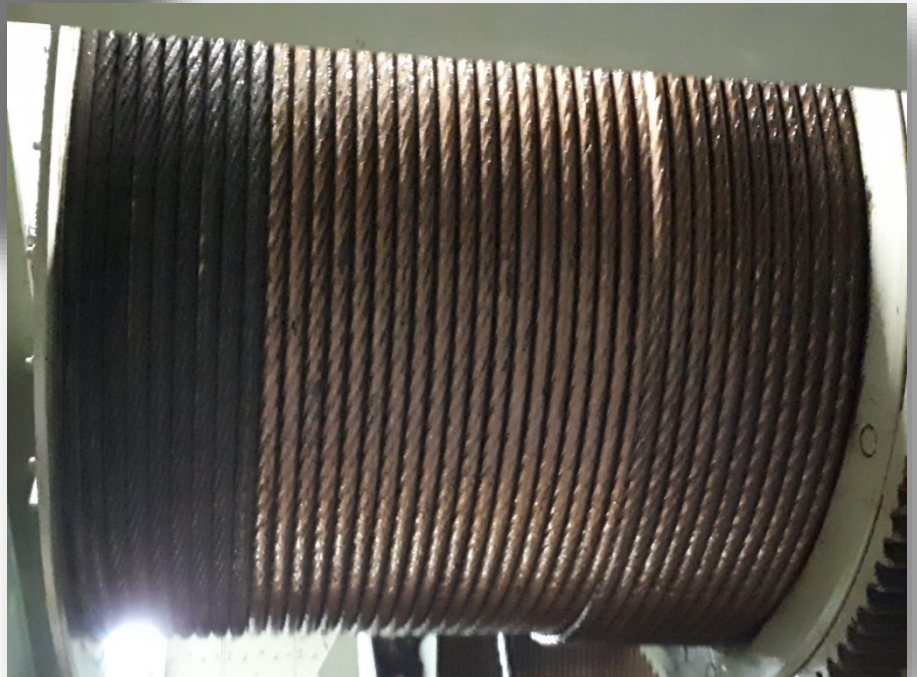
🌐 www.le-germany.com

Kunden Erfolgsbericht



Viper Mid MKII
am Drahtseil
montiert

Drahtseil, nachdem es
mit der Viper Mid MKII
geschmiert wurde



Lubrication Engineers Germany GmbH

Zum Degenhart 11
88662 Überlingen

✉ sales@le-germany.com

☎ 0049 7551 301013

🌐 www.le-germany.com