

VIPER Drahtseil- schmiersysteme

Schnelle effektive Reinigung und
Schmierung von Drahtseilen.



INCREASE
WIRE ROPE
LIFE UP TO
300%



REDUCE
LABOUR
REQUIRED TO
LUBRICATE
WIRE ROPES
BY UP TO
90%



2000M/STD.
BIS ZU 2000 M
SEIL /STD.
SCHMIERN



LEICHTES GEWICHT
EINFACH ZU
INSTALLIEREN UND
ZU BEDIENEN



GERINGES RISIKO
SICHERER ALS
MANUELLE
SCHMIERUNG



SEILLEBENSDAUER
VERBESSERTE
SCHMIERUNG =
ERHÖHTES
SEILLEBEN

VIPER MKII DRAHTSEIL- SCHMIERSYSTEME*



Die Viper MKII-Familie bietet eine schnelle und effektive Reinigung und Schmierung von Drahtseilen. Drahtseile von 6mm (1/4") bis 165mm (6-1/2") Durchmesser können mit einer Geschwindigkeit von bis zu 2.000 Metern pro Stunde gefettet werden.

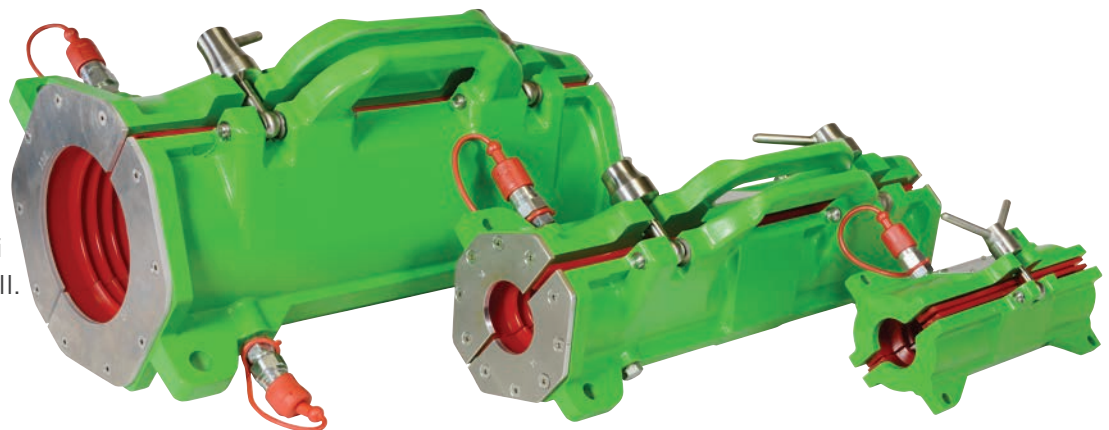
Die hochbelastbaren Manschetten aus Aluminiumguss sind leicht und kombiniert mit Zusatzausstattungsmerkmalen, wie z.B. den Tragegriffen sind die Viper WRL* einfach zu installieren und zu bedienen. Die Manschetten sind mit Edelstahlbeschlägen, für einen maximalen Korrosionsschutz, ausgestattet.

Mit dem Viper WRL-Paket eliminieren sie die Risiken im Bereich Arbeitssicherheit und Umwelt, die bei der manuellen Schmierung bestehen und liefern gleichzeitig das bestmögliche Schmierergebnis für Ihre Drahtseile.

- ✓ Erhöht die Lebensdauer von Drahtseilanlagen um bis zu 300% im Vergleich zur manuellen Schmierung.
- ✓ Reduziert den Arbeitsaufwand für die Nachschmierung der Seile von mehreren Tagen auf mehrere Stunden im Vergleich zur manuellen Schmierung.
- ✓ Sichere Arbeitsumgebung
- ✓ Umweltvorteil durch geringere Schmierstoffmenge und Entsorgung

VIPER WRL* VARIANTEN

Die Viper Manschette ist in drei Größen erhältlich, Maxi MKII, Mid MKII und Mini MKII. Jedes der Viper-Drahtseilschmiersysteme wird als vollständiges Kit geliefert. Alle Komponenten zum Starten sind beinhaltet und sind in einer robusten Aluminium-Transportkiste verpackt.



Viper Maxi MKII

Geeignet für Drahtseile zwischen 50mm und 165mm

Viper Mid MKII

Geeignet für Drahtseile zwischen 6mm und 67mm

Viper Mini MKII

Geeignet für Drahtseile zwischen 6mm und 36mm

* WRL = Wire Rope Lubricator = Drahtseilschmiersystem

ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

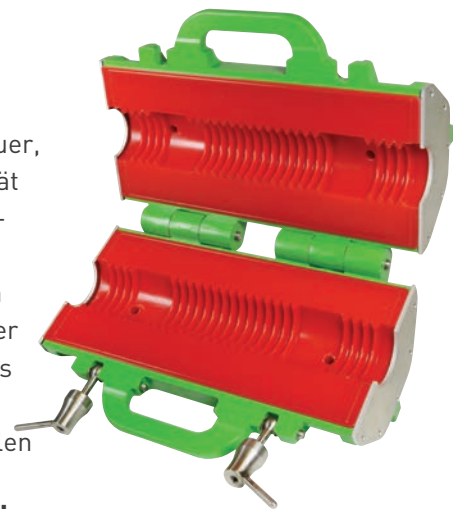
Die Viper WRL wurde unter Berücksichtigung von Sicherheit und Umwelt entwickelt. Bei richtiger Anwendung hat die Viper WRL mehrere Vorteile für Gesundheits-, Umweltschutz und Arbeitssicherheit.

- ✓ Jedes Gramm Fett geht auf das Seil
- ✓ Keine Undichtigkeit, d.h. kein Schmutz
- ✓ Keine Fettverschwendung
- ✓ Geringes Gewicht ermöglicht eine sichere Anwendung Es besteht kein direkter Kontakt mit dem Schmierstoff
- ✓ Das Seil kann aus sicherer Entfernung geschmiert werden

DIE VIPER-DICHTUNGEN

WAS MACHT DIE VIPER-DICHTUNG SO BESONDERS?

Das einzigartige Dichtungsdesign ist das Herzstück des Viper-Pakets. Das ausgewählte Polyurethanmaterial ist verschleißfest, für eine lange Lebensdauer, aber dennoch flexibel genug, um sich an das Seil anzupassen. Diese Flexibilität trägt dazu bei, Leckagen zu reduzieren, massiert aber vor allem das Schmiermittel in das Seil und erhöht so das Eindringen des Schmiermittels und den damit verbundenen Korrosionsschutz. Andere Drahtseilschmiergeräte neigen dazu, nur die Außenseite des Seils einfach zu beschichten. Die Länge der Viper Mid- und Maxi-Manschetten und Dichtungen, erhöhen auch die Verweilzeit des Seils mit dem Schmiermittel, was das Auftragen zusätzlich unterstützt und letztendlich zu einer längeren Seillebensdauer und längeren Schmierintervallen führt.



Viperdichtungen haben eine Schmierleistung von ca. 10.000 Meter

Qualität

Was das bedeutet?

Material

- Das ausgewählte Polyurethan ist verschleißfest und hat eine hohe Abriebfestigkeit. Dadurch kann mit der Dichtung tatsächlich einige tausend Meter Seil geschmiert werden.

Dichtungsdesign/
Lamellenlänge

- Der innere Aufbau der Viper-Dichtungen ermöglicht eine Anpassung an die Seilkonfiguration. Dies erzeugt eine Pumpwirkung und unterstützt die
- Penetration des Schmiermittels in das Seil. Durch den ständigen Kontakt wird eine gleichmäßige Schmierung erreicht.

Length of Seal

- Eine verlängerte Verweilzeit des Seils in der Dichtung, hilft zusätzlich, den Schmierstoff in die Seilstruktur einzumassieren

VIPER ABSTREIFER

Die Viper WRL Abstreifbleche ermöglichen das sichere Einführen von z.B. Seilen mit Drahtbrüchen in die Dichtung, so dass das Seil und die Dichtung nicht beschädigt werden.



SEILREINIGER



Viper Seilreiniger ermöglichen vor der Schmierung das Entfernen von Verunreinigungen oder aufgebautem Altschmierstoff vom Drahtseil und verbessern damit die Wirksamkeit des Schmiervorgangs mit dem Viper WRL. Viper Rope Cleaners (VRC's) sind in Links- und Rechtsausführung erhältlich, passend für 6- und 8-litzige Seile. Andere Litzenskonfigurationen auf Anfrage.

Für bestimmte Arten von Drahtseilen, außerhalb der o.g. Konfiguration, leistet der Viper 'Smooth Bore'-Reiniger gute Dienste. Dieser Glattrohr-Seilreiniger wird typischerweise an Schlauchseilen mit einer großen Anzahl von Außenlitzten, wie z.B. einigen nicht rotierenden Seilen, ROV-Seilen usw. verwendet.

VMRCS MANUELLE SEILREINIGERMANSCHETTE

Für die Vorbereitung der regelmäßigen visuellen oder magnetinduktiven Inspektionen der Drahtseilanlagen, macht es Sinn, diese vorab von altem Schmiermittel und Verunreinigungen an Außenlitzten und -tälern zu befreien.

Um auch diesen Prozess zu vereinfachen wurde die VIPER-Familie um die Manuelle Seilreinigermanschette erweitert. Dieses Kit wird in Verbindung mit unseren Viper Seilreinigern (VRC) verwendet.

VORTEILE DES MANUELLEN SEILREINIGERS



- Entfernt effektiv äußere Verunreinigungen an Drahtseilen
- Verbesserter Arbeitsschutz für das Personal, weniger Schmierstoffverbrauch und Schmutz.
- One-person-job - einfache Bedienung und Installation
- Ohne Werkzeug zu installieren
- Reduziert Ausfallzeiten, was die Anlagenverfügbarkeit verbessert
- Weniger Verschleiß an Scheiben und Windentrommeln
- Entfernt Verunreinigungen in den Seiltälern, daher verbesserte Schmierstoffdurchdringung
- Die Einheit verfügt über innen liegende Stützbuchsen, die dem Gerät viel Stabilität verleihen

Vertriebspartner:



Lubrication Engineers Germany GmbH
Zum Degenhardt 11
D-88662 Überlingen
Tel.: +49 7551 301013
viper@le-germany.com
www.le-germany.com



sales@viperwrl.com
26 Prince William Drive,
Seven Hills, NSW, Australia 2147

Phone +61 2 9636 5655
www.viperwrl.com

