

Optimierung Gleitmittelmengen

Das Micro Jetting Lube Gleitmittel hat hervorragende Eigenschaften für das Einblasen von Mikro- und Minikabel und ist für diese Anwendung optimiert. Die bekanntlich sehr kleinen Ringspalte (Abstand zwischen Rohrwandung und Kabel Außenmantel) benötigen ein sehr dünnflüssiges Gleitmittel wie das Micro Jetting Lube. Dabei haftet es an der Rohrwand und das Kabel selbst bleibt weitgehend trocken, was sich besonders beim Überblasen und Schlaufenlegen als sehr vorteilhaft zeigt.

Im Markt herrschen unterschiedliche Auffassungen zum Einsatz der optimalen Gleitmittelmenge. Diese Tatsache war für die Vetter GmbH die Motivation die Einblasperformance, im Speziellen die zu erreichenden Einblaslängen in Abhängigkeit zur eingesetzten Gleitmittelmenge zu testen. Die dabei gewonnenen Erkenntnisse aus den Praxistests auf der Vetter eigenen Teststrecke wurden zur Bestimmung der optimalen Gleitmittelmenge verwendet.

Bei Versuchsreihen mit den neu angepassten Gleitmittelmengen wurde eine Erhöhung der Einblaslängen im Bereich von 10 - 20 % erreicht.

Diese Erkenntnisse haben zu folgenden Verbrauchsangaben geführt:

Verbrauch

für ca. 1000 m

Rohr-Innen-Ø	Menge	Rohrlänge
3 mm	5,0 ml	66 cm
4 mm	6,0 ml	50 cm
5 mm	8,0 ml	40 cm
6 mm	9,0 ml	33 cm
8 mm	13,0 ml	25 cm
10 mm	16,0 ml	20 cm
12 mm	19,0 ml	17 cm
15 mm	24,0 ml	13 cm

Bestelldaten

Code	Type	Gebinde
234975	MJL-240	1 Flasche 0,24 l
234977	MJL-240	24 Flaschen à 0,24 l
234980	MJL-470	1 Flasche 0,47 l
234981	MJL-470	15 Flaschen à 0,47 l

