

AirRepair weist den Weg

AirRepair®-Leckreparatursystem löst Probleme mit Rissbildung



DAS PROBLEM

Rissbildung in bleiummanteltem Kabel in einem Schacht

Chris Godfry, Mitarbeiter eines britischen Telekommunikations-Unternehmens stand vor einem Problem: An mit Papier isolierten, Zuführungskabeln mit Bleiummantelung waren an der Rohröffnung Risse aufgetreten. Das führte zu einem starken Luftstrom und der Möglichkeit, dass Wasser eindringen konnte.

Die Kabel wurden wahrscheinlich durch verstärkte manuelle Aktivitäten bei der Installation von Glasfaserkabeln in unterirdischen Netzwerken versehentlich beschädigt. Auf den Kabeln wurden Fußabdrücke festgestellt. Beim Ausfall dieser Kabel beträgt der Kostenaufwand für das Auswechseln durchschnittlich etwa 5.800 Euro.



DIE LÖSUNG

Eine dauerhafte Reparatur mit AirRepair

Es war bereits versucht worden, das Loch mit Klebeband und Kitt zu reparieren. Leider sorgte das Klebeband nicht für Stabilität, wenn das Kabel bewegt wurde, sodass sich weitere Risse bilden konnten, und das Dichtungsband war undicht.

Godfry meinte, dass die AirRepair-Dichtmasse eine hervorragende Lösung für Reparaturen vor Ort wäre. Es ist in gebrauchsfertigen, anwenderfreundlichen Einzelpackungen erhältlich und kann auf mit Druck beaufschlagte Kabel aufgebracht werden, d. h. der Betrieb muss nicht unterbrochen werden. Das Material hängt nicht durch und kann ohne Spezialwerkzeug aufgebracht werden.



DAS ERGEBNIS

Eine langlebige, flexible und kostengünstige Lösung

Nach der Abdichtung mit AirRepair wurden die Luftlecks innerhalb von 10–15 Minuten gestoppt und die weitere Rissbildung eingeschränkt. Mit dieser Reparatur werden bessere Ergebnisse erzielt als mit Klebeband und Kitt, die früher dafür verwendet wurden. Die hochfeste AirRepair-Abdichtung stabilisiert das Kabel so, dass es Vibrationen und Bewegungen standhalten kann – und sogar dem Betreten mit schweren Schuhen.

AirRepair härtet in ein dauerhaftes Material aus, das sich mit dem Kabel biegt und bewegt. Die Abdichtung hält einem Druck von 690 mbar stand und ist gegen Wasser, Salz, Öle und andere Verunreinigungen in Schächten beständig.

Ein Paket enthält genügend Material für die Abdichtung eines Lecks und kann an Nähten, um den Umfang eines Kabels oder in der Gabelverbindung eines Spleißes aufgebracht werden. AirRepair dichtet Lecks zu einem Bruchteil der Kosten ab, die beim Auswechseln von Kabeln anfallen würden, und stellt daher eine wirtschaftliche, leistungsfähige Lösung für die Wartung von Infrastruktureinrichtungen dar.



Der Reparaturprozess für eine flexible Abdichtung genauer betrachtet.

Sie benötigen Hilfe, um die richtige Lösung für Ihr Projekt zu finden? **KONTAKTIEREN SIE UNS!**
 Nordamerika +1 651 430 2270 oder support@polywater.com
 Europa, Naher Osten, Nordafrika +31 10 2330578 oder support@polywater.com
 Weltweit +1 651 430 2270 oder global@polywater.com

Polywater[®]
 Solutions at work.