



Gestalten Sie die
Planung von Kabelzügen
schneller, einfacher und
kooperativer.



Der **Polywater®Pull-Planner®** ist eine leistungsstarke webbasierte Software, die Ingenieuren und Installateuren hilft, eine sichere und praktikable Installation von Kabeln in Rohren zu planen. Er bietet auch Einblicke, die zur Optimierung komplexer Kabelsysteme beitragen können und erleichtert die Dokumentation vor Ort aufgezeichneter Spannungen, um die Genauigkeit von zukünftigen Kabelzugplanungen zu verbessern.



Da der Pull-Planner eine webbasierte Anwendung ist, können sich Benutzer jederzeit von jedem Browser und von jedem Gerät aus sicher anmelden – wodurch der Planungsprozess für Teams aller Größen einfach und zugänglich ist.

ERKLÄRVIDEO ANSEHEN



Drei Möglichkeiten, wie Pull-Planner Ihnen hilft, Kabel zu schützen und die Installation zu verbessern.

Ermitteln Sie die Durchführbarkeit eines Kabelzugs.

- Berechnen Sie ganz einfach die genaue Zugspannung und den Seitenwanddruck auf Grundlage der Wegdaten und der einzigartigen Kombination aus Kabel- und Rohrmaterialien sowie verschiedenen Kabelschmiermitteltypen
- Identifizieren Sie Bereiche innerhalb eines Kabelzugweges, in denen es möglicherweise aufgrund des Routenentwurfs und der Kabelkonfigurationen eventuell zu Kabelstau kommen könnte
- Bestimmen Sie die beste Richtung des Kabelzugs, die zu weniger Spannung und Seitenwanddruck führt
- Wenden Sie unterschiedliche Kabelzugmethoden an und wählen Sie verschiedene Kabelschmiermitteltypen für einen optimalen Reibungskoeffizienten (COF)
- Exportieren Sie den Kabelzugplan in ein einziges Dokument, das Kabel- und Schmiermitteldatenblätter enthält, um sie mit dem Installationsteam zu teilen

Erstellen Sie kosteneffiziente Kabelsysteme.

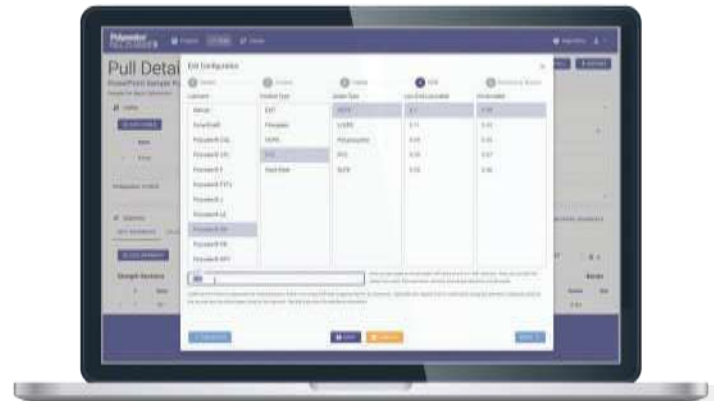
- Erleichtern Sie die Zusammenarbeit im Projektteam durch die Erstellung von Projektgruppen und geteilten Zugang zu Zugplänen mit anderen registrierten Benutzern
- Erhalten Sie zuverlässige Spannungsberechnungen und Kabelschmiermittelooptionen, die es ermöglichen, längere Kabellängen über größere Entfernungen sicher einzuziehen
- Minimieren/beseitigen Sie den Bedarf an unnötigen Kabelspleißen und Anschlüsse innerhalb eines Entwurfs, indem Sie die Durchführbarkeit längerer Kabelzuglängen untersuchen
- Konstruieren Sie Systeme mit weniger unterirdischen (URD) Bauten wie Schächten, Handlöchern und Zugkästen aufgrund längerer Kabelstrecken und der Beseitigung möglicher Spleiße

Verbessern Sie die Genauigkeit künftiger Zugberechnungen.

- Die Rückrechnungsfunktion in der Software kann verwendet werden, wenn vor Ort aufgezeichnete Endspannungen in einen Kabelzugplan eingegeben werden – wodurch eine vor Ort verifizierte Kabelzugberechnung zum späteren Nachschlagen erstellt wird
- Ingenieurteams können einen Katalog gängiger Kabelzüge auf der Grundlage von Erfahrungen vor Ort erstellen, der auf zukünftige Kabelzugpläne angewendet werden kann, bei denen ähnliche Kabel-, Rohr-, Schmiermittel- und Routendaten verwendet werden



Erstellen Sie einfach einen Kabelzugplan unter Angabe von Rohrgröße und -material, Kabel-Außendurchmesser, Gewicht in lb/Fuß (kg/m), Anzahl der Kabel und des Mantelmaterials, Abwicklungsspannung und Wegdaten.



Der Pull-Planner enthält die weltweit größte Reibungskoeffizienten-Datenbank, einschließlich mehrerer Kabelmantel- und Rohrtypen, die aus jahrzehntelanger Forschung von Polywater zusammengestellt wurde.

Erhalten Sie Einblicke in den Einfluss des Reibungskoeffizienten

OHNE KABELSCHMIERMITTEL

Reibungskoeffizient	Biegeradius	
	Spannung	Seitenwanddruck
0,28	- 1,3 kg	0 kg/m
0,28	580,1 kg	361,6 kg/m
0,28	1489,1 kg	927,1 kg/m
0,28	1504,4 kg	-

COF=0,28

MIT KABELSCHMIERMITTEL

Reibungskoeffizient	Biegeradius	
	Spannung	Seitenwanddruck
0,12	- 6,8 kg	0 kg/m
0,12	182,3 kg	113,1 kg/m
0,12	390,9 kg	242,6 kg/m
0,12	406,8 kg	-

COF=0,12

Sobald ein Plan in den Pull-Planner eingegeben wurde, können Benutzer leicht verschiedene Schmiermitteltypen oder kein Schmiermittel auswählen, um die Auswirkungen auf Endspannung und Seitenwanddruck zu sehen.

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER DEN
PULL-PLANNER



Polywater
Solutions at work.

polywater.com | +1 651-430-2270

American Polywater Corporation
11222 60th Street N.
Stillwater, MN 55082

+31 10 233 0578 Europa und Afrika
+971 4 5521709 APAC und GCC
E-Mail: support@polywater.com

WICHTIGER HINWEIS: Die Angaben in diesem Datenblatt werden nach Treu und Glauben gemacht und basieren auf Prüfungen und Beobachtungen, die wir als zuverlässig erachten. Wir übernehmen jedoch keine Garantie für die Vollständigkeit und Korrektheit der Informationen. Der Endanwender sollte vor dem Gebrauch die erforderlichen Beurteilungen durchführen, um zu bestimmen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Zweck eignet.

American Polywater schließt alle stillschweigenden Gewährleistungen und Bedingungen in Bezug auf die Marktfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ausdrücklich aus. Die Verpflichtung von American Polywater bleibt auf den Ersatz des nachweislich fehlerhaften Produkts beschränkt. Außer der Abhilfe durch Ersatz haftet American Polywater nicht für Verluste, Verletzungen bzw. für direkte, indirekte oder Folgeschäden, die aus dem Gebrauch des Produkts entstehen. Dies gilt ungeachtet der geltend gemachten Rechtsauffassung.

© 2025 American Polywater Corporation LIT-PPP-OVRVW/REV001