

PRIMUS LINE

The prime solution for pipes.



Conduite souple provisoire Primus Line® – solution sûre et fiable pour le transfert temporaire de fluides

- ✓ Eaux usées résidentielles
- ✓ Eaux usées industrielles
- ✓ Eau salée
- ✓ Eau de mer
- ✓ Eau brute



 Conçu, développé
et fabriqué en
Allemagne

CONDUITE PROVISOIRE PRIMUS LINE®

CARACTÉRISTIQUES

Couche externe :
gaine en TPU résistant à l'abrasion

Renforcement :
Tissu en fibre aramide sans soudure

Couche intérieure :
TPU résistant à l'usure



ADAPTÉ A TOUTES LES SITUATIONS

La conduite Primus Line Overland est la solution parfaite lorsqu'un transfert temporaire de fluide sûr et fiable est nécessaire. La composition polymères haute performance sur la couche extérieure alliée aux connecteurs d'extrémité étanches garantit la sécurité à l'opérateur en particulier quand il travaille dans des environnements sensibles.

Primus Line Overland est une solution écologique, conçue pour de nombreuses réutilisations avec une durée de vie de 20 ans, et d'une rapidité sans concurrence.

DEMANDE

Installation de dérivation sûre et rapide

Le contournement d'une conduite d'égout comporte de nombreux défis :

- La dérivation doit être en place le plus rapidement possible.
- Le bypass traverse souvent un terrain accidenté et difficile d'accès.
- L'installation est susceptible de se faire dans des conditions météorologiques changeantes et/ou variations extrêmes de température.
- Le dimensionnement doit tenir compte de la pression de fonctionnement et des pressions de pointe et des déversements potentiels.

Le nouveau Primus Line Overland surmonte tous ces défis.

Depuis plus de 20 ans, Rädlinger Primus Line est connue pour ses systèmes de réhabilitation des conduites sous pression. L'équipe a maintenant utilisé toutes ses connaissances et son expérience pour développer un système unique au monde et qui résiste aux conditions les plus difficiles.

Le système se compose d'un nouveau revêtement ainsi que d'un système de connexion spécialement conçu pour le système de conduite Primus Line Overland.

La matrice se compose d'un revêtement intérieur et extérieur en TPU avec un noyau en aramide. L'armature aramide fournit au système Overland une résistance extrêmement élevée, permettant ainsi à la gaine de s'adapter à des pressions de fonctionnement élevées. Le TPU rend la gaine extrêmement résistante à l'usure et est anti-corrosion. Le revêtement extérieur noir élimine la dégradation UV.



Produit en usine, aucun soudage sur site n'est nécessaire



✓ Avantage opérationnel

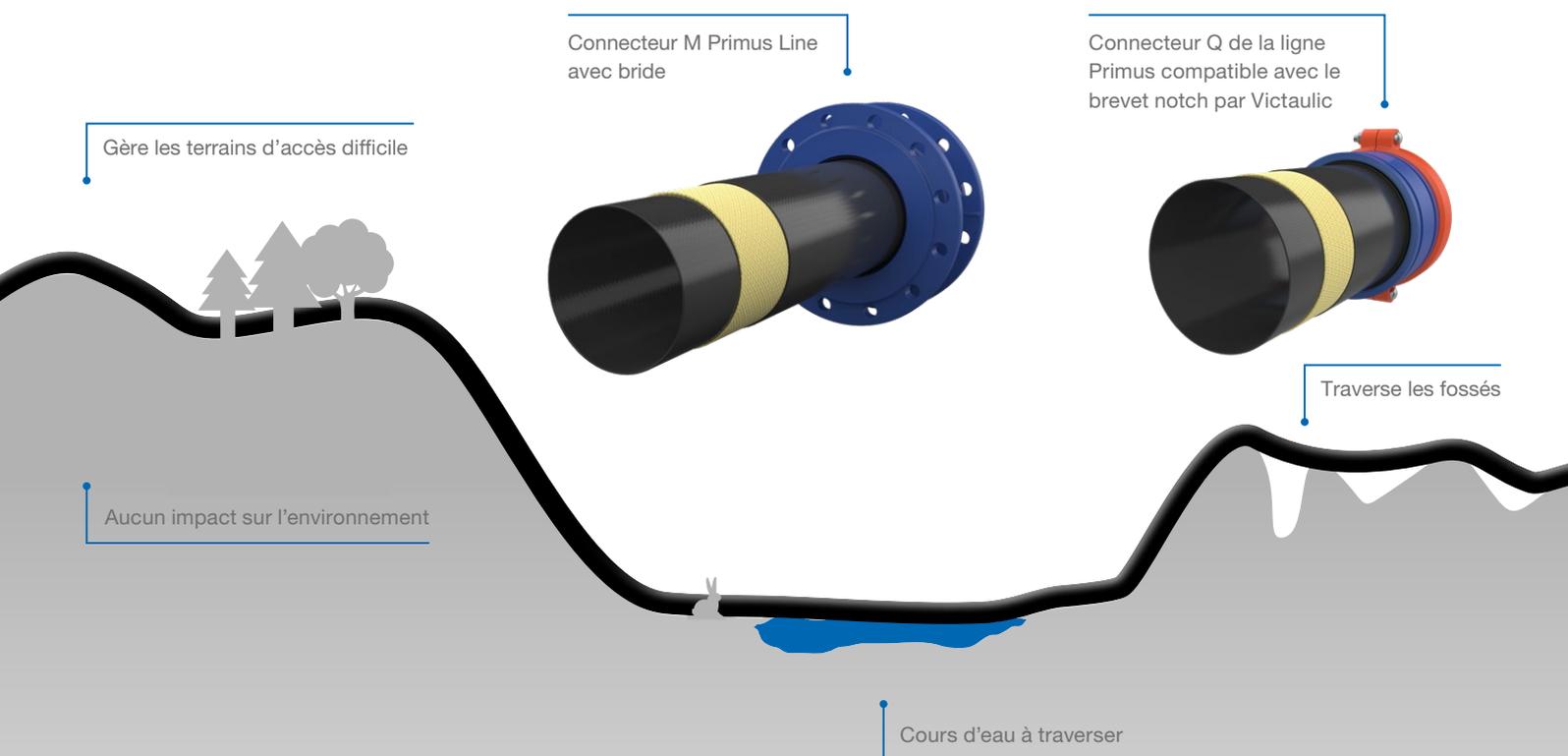
- produit fabriqué sans soudure avec des longueurs de 1000 m et plus
- Aucune soudure des sections
- Déploiement rapide et simple de plusieurs kilomètres par jour
- Réutilisable pour de multiples applications avec une durée de vie du produit d'au moins 20 ans

✓ Avantage par rapport aux coûts

- Réduction significative des coûts OPEX
- Réduit considérablement les coûts logistiques en raison de l'enroulement de tuyaux sur des tourets compacts
- Faible coût d'investissement en outils
- Équipement minimal requis pour le déploiement de l'installation

✓ Avantage technique

- Haute résistance chimique et à l'abrasion
- Hautes performances de pression, y compris facteur de sécurité à la conception
- Contrôle qualité à 100% au long du processus de fabrication jusque l'expédition
- Revêtement intérieur et extérieur en TPU pour une plus grande flexibilité lors du rembobinage de la conduite
- Protection UV élevée
- Facteur k faible de 0,028 mm



Siège social en
• Allemagne

Succursales en Australie,
• Chine, Canada et États-Unis

Partenaires d'installation
• dans le monde entier



 **Activités mondiales de Primus Line**

SUCCESS STORY DANS LE MONDE

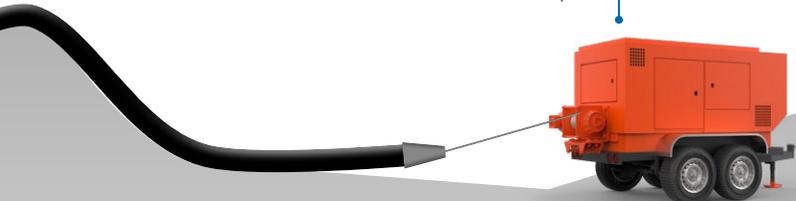
Appuyez-vous sur l'expérience !

Le Groupe Rädlinger est actif dans l'industrie de la construction depuis plus de 55 ans.

Aujourd'hui, Rädlinger primus line GmbH fait partie du Groupe Werner Rädlinger Et compte environ 400 employés. Avec plus de 20 ans d'expérience en réhabilitation de pipelines sans tranchées et de projets dans plus de 50 pays, Primus Line® est une des technologies sans tranchée leader dans le monde de la réhabilitation des conduites sous pression.

Primus Line s'appuie sur l'Allemagne comme site de production, sur un réseau mondial de partenaires, et aussi sur ses propres filiales en Australie, en Chine, Canada et États-Unis.

Installation rapide



RÉFÉRENCES

CONTOURNEMENT D'ÉGOUT DN 300 AVEC L = 1 100 M

Oslo, Norvège

Remise en état d'une conduite d'égout
gravitaire DN 1200 et avec 20 regards.

Canalisation Primus pour le transfert
temporaire des égouts en surface pendant
les travaux de rénovation

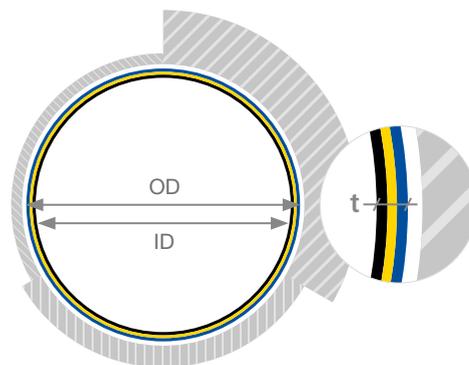
Transfert jusque 16000 l/min.

Deux lignes parallèles
Primus Line MD - 300/12" - F de longueur
1 100m chacun.

L'accès exigü, le terrain difficile et le
besoin d'eau élevé ont fait de Primus Line
Overland le choix parfait.



PORTEFEUILLE DE PRODUITS



Système métrique :

conception aramide monocouche

	OD	t	ID	Test éclatement	Pression de service	poids
	mm	mm	mm	bar	bar	kg/m
Primus Line® DN 150	134	6,0	122	140	47,3	2,5
Primus Line® DN 200	183	6,0	171	100	33,6	3,5
Primus Line® DN 250	237	6,0	225	75	24,9	4,6
Primus Line® DN 300	284	6,0	272	64	21,5	5,6
Primus Line® DN 350	314	6,0	302	50	17,1	6,1

Unité de mesure anglo-saxonnes :

conception aramide monocouche

	OD	t	ID	Test éclatement	Pression de service	poids
	pouce	pouce	pouce	psi	psi	lb/pi
Primus Line® 6-pouces	5.28	0.24	4.80	2.030	686	1.7
Primus Line® 8-pouces	7.20	0.24	6.73	1.450	487	2.4
Primus Line® 10-pouces	9.33	0.24	8.86	1.088	361	3.1
Primus Line® 12-pouces	11.18	0.24	10.71	928	312	3.8
Primus Line® 14-pouces	12,36	0.24	11,89	725	248	4.1



Rädlinger primus line GmbH
Kammerdorfer Straße 16
93413 Cham · Allemagne

Téléphone : +49 (0) 9971-80 88-0
Télécopieur : +49 (0) 9971-80 88-9999

info@primusline.com
www.primusline.com