



KOBUS
PIPE PULLER
KPP400 SERIES



THE PROOF IS IN THE PULLING

LE PROBLÈME

À travers les États-Unis et la Canada, des centaines de milliers de canalisations de service d'alimentation en eau et en gaz vieillissantes ont besoin d'être remplacées, mais cela coûte cher, prend du temps et perturbe les activités.

La mauvaise qualité de l'eau créée par la lixiviation du plomb dans l'eau potable provenant d'anciennes canalisations de service en plomb reste un problème dans de nombreuses villes et agglomérations. Les canalisations de service dont la durée de vie est supérieure à leur durée de vie utile et les multiples réparations effectuées sur ces canalisations créent une fuite potentiellement accrue d'eau précieuse.

Les vieux tuyaux en acier galvanisé, couramment utilisés pour les conduites de gaz, sont sujets à la corrosion et aux fuites de gaz potentiellement dangereuses. Ajoutez à cela le risque croissant d'endommager les services publics environnants lorsque vous travaillez sur des canalisations souterraines, et le problème est énorme.

Il est essentiel que les services publics utilisent l'innovation pour résoudre ces problèmes. De nouvelles techniques telles que le nouvel Kobus Pipe Puller sans tranchée sont des outils précieux pour obtenir des résultats plus rapides, plus sûrs et moins chers.



Pour plus d'informations, veuillez visiter :
Kobus-Inc.com





PIPE PULLER KPP400 SERIES

Kobus propose une technique rapide et peu coûteuse qui réduit les perturbations, supprime l'ancienne conduite mise hors service, réduit les risques d'endommagement des services publics environnants et est plus sûre que d'autres méthodes.

Idéal pour les conduites d'eau et de gaz, il est capable de remplacer les conduites en plomb, en cuivre, en acier et en polyéthylène d'une longueur maximale de 25 mètres en une seule traction. Le KPP400 se monte sur une pelle compacte et est entraîné à partir de son système hydraulique auxiliaire.

- ✓ FACILITE LES DÉPLACEMENTS SUR SITE
- ✓ FOURNIT UN ACCÈS SÉCURISÉ À DES PROFONDEURS ALLANT JUSQU'À 4-5 MÈTRES
- ✓ MINIMISE LA MANIPULATION MANUELLE DES COMPOSANTS LOURDS
- ✓ ECHANGE RAPIDE D'ATTELAGE ENTRE LE BAQUET ET PIPE PULLER





CARACTÉRISTIQUES

Pipe Puller présente des fonctionnalités innovantes pour rendre le travail plus rapide et plus facile :

- > Deux puissants moteurs hydrauliques capables de fournir une force de traction énorme de 20 tonnes, assurant ainsi l'élimination rapide et efficace de la grande majorité des anciennes canalisations souterraines
- > Section de pied rotative - Le pied rotatif à 360 degrés permet à la pelle hydraulique d'être placée à un endroit optimal pour un accès et une sécurité optimale, tout en minimisant les perturbations de la circulation.
- > Conception unique de la bobine - les moitiés mâle et femelle avec un filetage hélice spécialement conçu permet une séparation facile pour retirer le vieux tuyau enroulé de la bobine après extraction

UTILISATIONS

Kobus Pipe Puller est polyvalent et idéal pour remplacer les tuyaux de service d'eau et de gaz.

- > Remplace les tuyaux en plomb, en cuivre, en acier et en polyéthylène, y compris les combinaisons de matériaux de tuyaux différents avec raccords
- > Jusqu'à 25 m de longueur en une seule traction
- > Diamètres de 1/2" à 1 1/4" (diamètre extérieur)
- > Remplace les tuyaux en polyéthylène (PE) jusqu'à 32 mm de diamètre extérieur
- > Convient à la plupart des sols, y compris les sols constitués d'argile, de roche, de grès

UN OUTIL ÉPROUVÉ

Kobus Pipe Puller est en service depuis plusieurs années au Royaume-Uni et a fait ses preuves pour les applications USA / Canada grâce à des milliers de remplacements réussis dans de nombreux États. La machine est conçue et fabriquée en Grande-Bretagne, ce qui garantit une haute qualité et un produit parfaitement adapté.



ASSEMBLÉ AUX
ÉTATS-UNIS



CONÇU AU
ROYAUME-UNI

LES AVANTAGES

LES AVANTAGES DE PIPE PULLER SONT MULTIPLES

Accroissement de la productivité / réduction des coûts

Avec le grand nombre de conduites de service vieillissantes devant être remplacées au les États-Unis et la Canada, Kobus Pipe Puller offre des avantages de productivité significatifs par rapport aux tranchées traditionnelles à ciel ouvert et à d'autres techniques sans tranchée telles que le moling. Pipe Puller est plus rapide que les tranchées à ciel ouvert, car il consacre moins de temps à l'excavation et à la remise en place. Pipe Puller réduit considérablement le risque d'endommager d'autres services publics souvent associés au moling, car le nouveau tuyau PE suit le même chemin créé en retirant l'ancien tuyau.

La méthode est meilleure du point de vue environnemental car l'ancien tuyau mis hors service est enlevé et la ferraille récupérée.

- > Réduit les perturbations de la circulation, des résidents locaux et des propriétaires, tout en limitant les travaux d'excavation
- > Enlève les anciennes canalisations déclassées du sol, qui seraient autrement des déchets environnementaux si elles étaient laissées sur place
- > Réduit les coûts et les délais par rapport aux tranchées à ciel ouvert et à la remise en place
- > Plus rapide et moins cher que les autres techniques, augmentant la productivité
- > Minimise le risque d'endommager les autres services publics à proximité
- > Améliore la sécurité des opérateurs et du grand public, car l'unité est autonome et montée sur une excavatrice pour la manutention

CONCEPT DE PIPE PULLER

01 Comment ça marche

Le concept consiste à insérer un câble de traction en acier spécialement conçu à travers l'ancien tuyau débranché. Une virole de traction avec un extenseur est attachée au câble de traction. La virole d'extraction tirera l'ancien tuyau lorsque le câble d'extraction est treuillé par Pipe Puller dans un mouvement continu, tandis que l'élargisseur ouvre le trou résultant créé par le tuyau extrait.

02 Installation d'un nouveau tuyau en une seule opération

Le nouveau tuyau est fixé à la virole d'extraction et est remorqué en place par le trou créé par l'ancien tuyau en une seule opération.

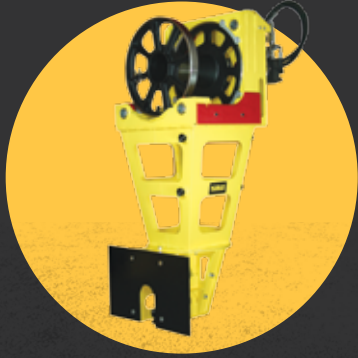
03 Récupération de l'ancien tuyau

L'ancien tuyau, une fois extrait du sol, est enroulé sur la bobine de Pipe Puller. Le design innovant de la bobine en deux moitiés - une mâle et une femelle - permet de retirer l'ancien tuyau de la bobine en inversant le sens des moteurs hydrauliques.

04 Taux de réussite

Les taux de réussite avec Pipe Puller sont très élevés, ce qui en fait une méthode de remplacement privilégiée par de nombreux entrepreneurs. La conception robuste de la machine et la construction unique du câble de traction garantissent des taux de productivité élevés.

LE PRODUIT



PIPE PULLER KPP400 SERIES

Unité compacte et autonome qui se monte sur mini pelles, et est entraînée à partir de l'hydraulique auxiliaire



KPP400 PLAQUE D'ADAPTATEUR

Plaque d'adaptation pour correspondre à différents modèles de pelle



EXTRACTION DE CÂBLES

Disponible en diamètres de 8 mm, 10 mm et 14 mm. Longueurs jusqu'à 25 m par incréments de 1 m. Fourni avec embout de tirage et extenseur



Tél: 1-269-216-3916

Kobus Inc | Quartier général

8936 E K Avenue | Galesburg | MI 49053 | USA

Email: info@kobus-inc.com

Kobus-inc.com