

Trancheuse à roue pour la pose mécanisée de réseaux



ST2

Réalisation de tranchées et de pose mécanisée simultanées pour le déploiement de réseaux (télécoms, électrique, drainage, eau, assainissement, gaz, etc.) en milieu rural et en terrain rocheux

Procédé

- Roue de tranchage à entraînement tangentiel Marais

Spécificité

- Blindage en continu de la fouille : **le poseur.**
 - ♦ Maintien des caractéristiques géométriques de la fouille
 - ♦ Respect du rayon de courbure des câbles et des fourreaux.
- Qualité du fond de fouille : **le talon.**
Fond de fouille lisse, propre et compact garantissant l'absence d'angles saillants.
- Qualité de pose du réseau
 - ♦ Profondeur constante
 - ♦ Altimétrie et planimétrie du réseau posé constantes.

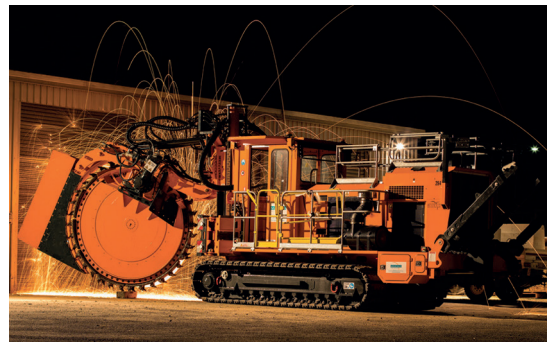
Avantages

- Tranchage dans différents terrains
- Correction de dévers de l'outil autorisant un tranchage vertical sur sol incliné
- Réduction des coûts de construction

Cadence

- De 300 à 2500 ml/jour, suivant les terrains, les sections de tranchée et la nature du réseau à poser





Caractéristiques de l'outil de tranchage

- Roue de tranchage à entraînement tangentiel Marais

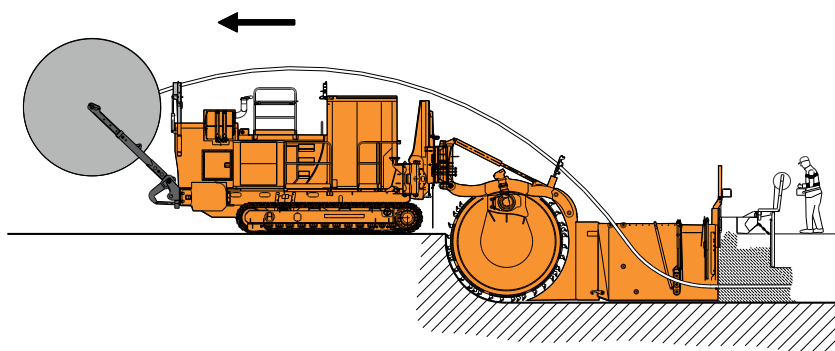
Type de roue	Largeur de coupe (mm)	Profondeur maxi de tranchées (m)
R1200E	180 à 250	1,20
R1200	280 à 350	1,20
R1400E	180 à 250	1,40
R1400	250 à 480	1,40
R1600	250 à 520	1,60

- Roue de tranchage montée sur potence 5 axes
- Déport latéral de l'outil extérieur machine : 200 mm côté droit et côté gauche
- Outil de coupe monté sur pivot $\pm 27^\circ$
- Correction de dévers de l'outil $\pm 15^\circ$

Dimensions et poids de l'ensemble

- Longueur en position travail : environ 18 m (avec touret et poseur)
- Longueur en position transport : 11 m
- Largeur : 2,50 m
- Hauteur : 3,50 m
- Poids : 24 à 30 tonnes selon outil

Schéma technique



Porteur

- Porteur sur chenille
- Moteur thermique Diesel 510 ch (375 kW) Stage 4 Tier 4 Final
- Moteur thermique Diesel 536 ch (394 kW) Stage 2 Tier 2
- Avance hydrostatique

Accessoires

- Pilotage par radiocommande (option)
- Porte-touret à l'avant de la machine
Capacité : 5 tonnes
- Garde-corps amovible sur la machine
- Poseurs
- Matériels d'enrobage des réseaux : sableuse, trémie béton avec vibration, cribleur des matériaux extraits et remblayeur
- Peignes de guidage à galet