

Construction de réseaux en milieu urbain et autoroutier



CITY CLEANFAST

Réalisation de microtranchées pour le déploiement de réseaux fibre optique, vidéo surveillance et électrique.

Procédé

- Roue de tronçonnage à entraînement axial avec aspiration et stockage simultanés des déblais
- Pose du réseau et comblement de la tranchée avec un mortier autoplaçant à prise rapide

Spécificité

- Véhicule routier facilement mobilisable
- Micro-tranchage à sec avec un système d'aspiration
- Matériaux excavés stockés dans la cuve du City Cleanfast
- Déversement des matériaux excavés dans des big-bags
- Machine radiocommandée

Avantages

- Propreté des tranchées et du chantier
- Circulation des véhicules maintenue pendant les travaux
- Tranchage dans les courbes
- Sécurité du chantier accrue
- Rapidité d'exécution
- Réduction des coûts de construction

Innovation

- Tranchage et aspiration combinés des matériaux excavés
- Gabarit réduit (< 1,70 m)
- 4 roues motrices et directionnelles

Cadence

- Jusqu'à 500 ml/jour en ville
- Jusqu'à 1000 ml/jour sur autoroute

YouTube





Caractéristiques de l'outil de tronçonnage

Roue de tronçonnage à entraînement axial

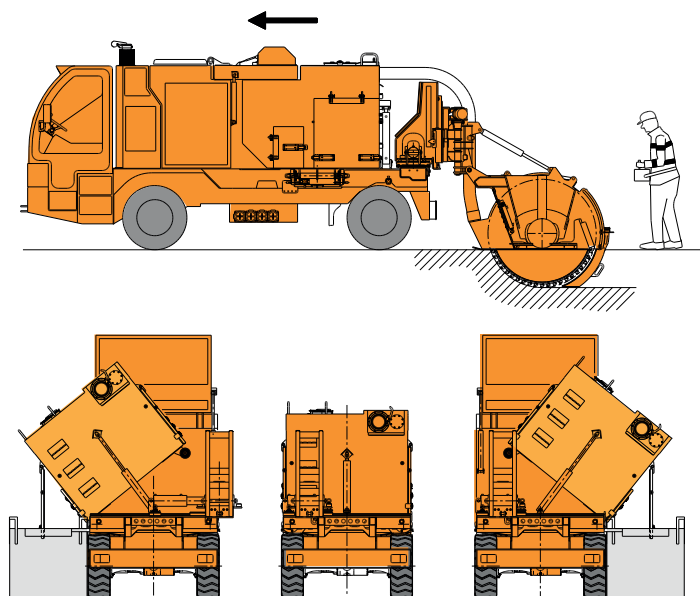
Type de roue	Largeur de coupe (mm)	Profondeur maxi de tranchées (mm)
R250 CC	25 à 60	250
R350 CC	35 à 70	350
R450 CC	45 à 80	450
Météor	10	100
PCD	13 à 19	250

- Roue de tranchage montée sur potence 5 axes
- Rayon de tranchage minimum = 3 m

Dimensions et poids de l'ensemble

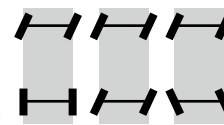
- Longueur en position travail : 7,70 m (selon outil)
- Longueur en position transport : 7,00 m
- Largeur : 1,70 m
- Hauteur : 2,70 m
- Poids à vide : 9 tonnes selon l'outil
- Poids en charge : 10,5 tonnes
- Capacité de stockage de la benne : 1 m³ foisonné
- Hauteur de déversement : 900 mm
- Déversement droit ou gauche

Schéma technique



Porteur

- Porteur à roue
- Moteur thermique Diesel 150 ch (110 kW)
- Vitesse en mode routier : 25 km/h
- Avance hydrostatique
- Modes disponibles :
 - ♦ 2 roues avant directrices
 - ♦ 4 roues directrices en crabe
 - ♦ 4 roues directrices en opposition



Aspiration

- Turbine hydraulique 35 kW
- Capacité : 10 800 m³/h
- Filtration totale des rejets d'air avec système de nettoyage automatique des filtres

Accessoires

- Pilotage par radiocommande
- Roue équipée d'un système d'aspiration

