

Construction de réseaux en milieu urbain et autoroutier



CLEANFAST

Réalisation de microtranchées pour le déploiement de réseaux optiques et électriques en milieu urbain et autoroutier.

Procédé

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

Spécificité

- Véhicule routier facilement mobilisable
- Insonorisation des composants
- Chargement des déblais par aspiration
- Absence de projection et de poussière lors des travaux de terrassement
- Procédé rapide de déploiement du réseau

Avantages

- Propreté des tranchées et du chantier
- Circulation des véhicules maintenue pendant les travaux
- Gêne aux riverains limitée
- Sécurité du chantier accrue
- Préservation des corps de chaussée
- Restitution rapide de la chaussée
- Réduction des coûts de construction

Innovation

- Tranchage et aspiration des déblais combinés
- Mortier de comblement autoplaçant à prise rapide

Cadence

- Jusqu'à 600 ml/jour en ville
- Jusqu'à 2000 ml/jour sur autoroute





Caractéristiques de l'outil de tronçonnage

- Roue de tronçonnage à entraînement axial

Type de roue	Largeur de coupe (mm)	Profondeur de tranchées (mm)
R 250 A	25 à 60	135 à 250
R 350 A	35 à 70	250 à 350
R 450 A	45 à 80	300 à 450
R 500 A	80	250 à 500
	100	
	120	
R 600 A	130	250 à 600
Météor	10	100
PCD	13 à 19	150 à 250

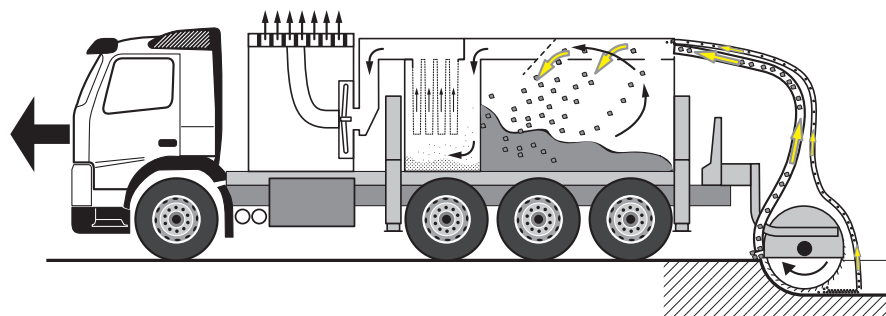
- Outil de coupe monté sur double pivot : rayon de tranchage = 9 m
- Déport latéral de l'outil extérieur machine : 250 mm côté opposé au poste de conduite (droit ou gauche)



Dimensions et poids de l'ensemble

- Longueur en position travail : 12,50 m
- Longueur en position transport : 11,00 m
- Largeur : 2,50 m
- Hauteur : 3,80 m
- Poids à vide : 25,50 tonnes
- Poids en charge : 32 tonnes
- Capacité de stockage de la benne : 5,50 m³ foisonnés
- Hauteur de déversement du sol : 1,60 m
- Hauteur de déversement : 6 m

Principe de fonctionnement



Porteur

- Porteur routier 8 x 4 Tridem
- Moteur thermique Diesel 420 ch (309 kW)
- Avance mixte mécanique-hydrostatique

Aspiration

- Turbine hydraulique de 85 kW
- Capacité : 20 400 m³/h
- Filtration totale des rejets d'air avec système de nettoyage automatique des filtres

Accessoires

- Système de vidéoguidage
- Pilotage par radiocommande
- Dispositif de radiocommunication entre opérateurs : talkie-walkie casque Peltor