



### MINI-TRENCHING & CABLAGES

Pour les câblages des zones urbaines et extra-urbaines, les travaux doivent avoir un faible impact sur les structures routières, rapides dans leur exécution, procurer une interférence limitée aux autres services présents, avoir des dimensions de chantier réduites et ne pas produire trop de bruit

Le City Trencher Tesmec est un véritable système qui pose automatiquement les tubes destinés à accueillir des câbles en fibre optique: en un seul passage, il réalise la fouille, la pose et le remblayage avec des mortiers spéciaux, conformément à la technologie du mini-trenching

Le système est complètement radiocommandé



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Poids** 9500 kg  
(configuration de travail)

**Longueur**  
configuration de transport 5800 mm  
configuration de travail 8300 mm

**Largeur**  
configuration de transport 1600 mm  
configuration de travail 2100 mm

**Hauteur**  
configuration de transport 2800 mm  
configuration de travail 3100 mm



### CARACTÉRISTIQUES STANDARD

Le système Tesmec City Trencher est prévu pour qu'un seul opérateur gère toutes les opérations par radiocommande

Chenilles à position variable (auto-niveleuse) avec course maximum de 200 mm

Pression au sol en position de travail: 0,5-0,6 bar

Patins caoutchoutés

Groupe porte-bobine prévu pour bobines de 1900 kg maximum et bride de 2300 mm de diamètre

Groupe pose-câbles et râtelier guide-câbles

Réservoir du béton fluide d'une capacité maximum de 1100 litres. Systèmes indépendants de mélange, pompage et recyclage du mortier de ciment

Lecteur optique pour le contrôle du flux du mélange de ciment et éviter son épandage

Système de brosses pour le nettoyage des bordures de fouille



### MOTORISATION

**Puissance** 76,5 kW

**Refroidissement** liquide

Bruit et émissions conformes aux normes Européennes

### CARACTERISTIQUES DE FOUILLE

Creusement déporté, sur la ligne des chenilles, avec groupe de creusement pivotant de 11°

**Largeur** 70-100 mm

**Profondeur** 200-400 mm

### MELANGE DE CIMENT

Réalisé de façon à posséder la résistance des couches de fondations routières traditionnelles et à être faciles à creuser  
Les tubes sont complètement noyés dans le béton

Le mélange est coloré afin de signaler la présence des produits

Dès le lendemain, il est déjà possible de recouvrir la fouille avec une couche de goudron

### POSE ET REMBLAYAGE

Système prévu pour la pose de faisceaux de tubes de différents diamètres

Il est prévu un système de mélange et une pompe de dosage pour le remblayage instantané de la fouille intégrés dans la machine

### PRODUCTIVITÉ

Dans des conditions optimales, le système City Trencher procède à une vitesse moyenne d'avancement de 50 m/h

Habituellement, l'équipe requise sur un chantier mini-trenching est composée de 5 personnes maximum

### RADIOCOMMANDE

La radiocommande assure le contrôle de:

Moteur diesel

Avancement, braquage et mise à niveau truck porteur

Translation, soulèvement et rotation outil de fouille

Soulèvement soc

Réglage système de rebouchage

### OPTIONS

#### Groupe pousse-tube

Kit pour la réduction de la traction sur les tubes lorsque le terrain est ondulé et lors de la phase de soulèvement du groupe de fouille

#### Système pour l'élimination des poussières

Système pour la nébulisation de l'eau

#### Configurations de fouille les plus fréquentes

Faisceau de 3 monotubes Ø40 et Ø50

Faisceau de 6 monotubes Ø32 et

1 tube Ø50

Tube plissé Ø 63

#### Kit de lavage

Système de lavage avec de l'eau sous pression; réservoir de 540 litres et lance

#### Kit réchauffe-tubes

