

# Coupe-racines

## ROOT MAESTRO™



Impasse du Roc  
19600 SAINT PANTALÉON DE LARCHE  
05-55-24-22-86  
contact@m-tecksrobotics.com

ROOT MAESTRO est une gamme complète de têtes de fraisage à chaînes pour une réhabilitation rapide et sans dommages des réseaux d'assainissement collectif et d'eau potable.

### Caractéristiques clés :

- DN 80 à DN 800 en standard ;
- Pour canalisations rondes ou ovoïdes ;
- Préservent les parois de la conduite;
- Légères pour une insertion facile ;
- Construction en acier inoxydable ;
- Chaînes à couteaux pour traiter les plus grosses racines ;
- S'adaptent à toutes hydro cureuses ;
- Pièces détachées faciles à remplacer sur le chantier.

### Applications

- Racines (catégories 1 à 5)
- Branchements pénétrants (grès ou PVC)
- Graisse épaisse et durcie
- Graisse molle
- Boues

### Des couteaux plus efficaces qu'une scie

La tête de fraisage, propulsée à près de 6 000 tr/min est équipée de chaînes à couteaux pour attaquer les racines les plus difficiles (catégorie 5).

### Le secret de sa puissance

Le système de suspension à ressorts bidirectionnels monté sur les patins de roues confère la souplesse nécessaire à l'évolution fluide de la machine le long de la canalisation tout en limitant les blocages en cas de décalage des buses. Avec, ce système, la tête est parfaitement centrée au centre de la canalisation et préserve ainsi les parois de tout dommage. La réhabilitation des canalisations les plus sensibles (en fibrociment, par exemple) devient alors possible.

### Maitrisez enfin votre budget réhabilitation

La préparation de la canalisation avant une pause de manchette est une étape cruciale et incertaine quand les racines ont envahis le sous-sol. Sur des chantiers de dizaines voire centaines de mètres, vous nettoierez jusqu'à 10 fois plus vite qu'avec un robot multifonction. L'efficacité de ROOT MAESTRO™ vous permettra d'enfin maitriser votre budget réhabilitation.

### MINI MAESTRO™ (DN 80 – DN 200)

Conçues pour être associées avec des hydro cureuses sur remorques, les fraises MINI MAESTRO™ donnent aux petites et moyennes entreprises de maintenance des réseaux la capacité de nettoyer la plupart des canalisations non visitables.



#### Caractéristiques

Poids	3,4 kg
Longueur	50,8cm
Diamètre	DN 80 à DN 200
Matériau du corps	Acier inoxydable type 304
Lames et couteaux:	Acier type 37
Débit / pression:	35 l/m @ 80bar (min) 100 l/m @ 150 bar (max)

### ROOT MAESTRO™ 1 (DN 160 – DN 300)

Conçue spécifiquement pour les municipalités et les collectivités, ROOT MAESTRO™ demande de plus hauts débits et pression de travail. Elle offre de la polyvalence dans les principales tailles de conduites.



#### Caractéristiques

Poids:	15,8 kg
Longueur:	70 cm
Diamètre:	DN 160 extensible à DN 300
Matériau du corps	Acier inoxydable type 304
Lames et couteaux:	Acier type 37
Débit / pression:	190 l/m @ 80bar (min) 303 l/m @ 165 bar (max)

### ROOT MAESTRO™ 2 (DN 250 – DN 600)

ROOT MAESTRO™ 2 est une ROOT MAESTRO™ 1 avec une extension des patins pour travailler dans les plus grands diamètres.



#### Caractéristiques

Poids :	19 kg
Longueur :	70 cm
Diamètre :	DN 250 extensible à DN 600
Matériau du corps :	Acier inoxydable type 304
Lames et couteaux :	Acier type 37
Débit / pression:	190 l/m @ 80bar (min) 303 l/m @ 165 bar (max)

APPELÉZ-NOUS POUR UNE DÉMONSTRATION « NO CURE NO PAY »

05-55-24-22-86

## SUPER MAESTRO™ (DN 500 – DN 800)

Spécialement conçue pour les gros diamètres SUPER MAESTRO™ est équipée de deux têtes de fraisages permettant les chantiers les plus difficiles. Il est possible de travailler jusqu'à DN 1200 grâce à des extensions optionnelles.



### Caractéristiques

Poids:	36,3 kg
Longueur:	88,9 cm
Diamètre:	DN 250 extensible à DN 600
Matériau du corps:	Acier inoxydable type 304
Lames et couteaux:	Acier type 37
Débit / pression:	265 l/m @ 97 bar   337 l/m @ 165 bar

APPELÉZ-NOUS POUR UNE DÉMONSTRATION « NO CURE NO PAY »

05-55-24-22-86