

MARAIS

TESMEC GROUP COMPANY

Construcción de redes en medio ambiente urbano y de autopista



CITY CLEANFAST

La solución ideal para desplegar vuestras redes de fibra óptica en medio urbano.

Proceso

- Rueda de corte arrastre axial, con aspiración y recuperación simultánea del material excavado
- Relleno de la zanja con un mortero autocolocador de fraguado rápido

Especificidad

- Vehículo de carretera fácilmente movilizable
- Micro-zanjadora con un sistema de aspiración
- Carga del material excavado por aspiración
- Descarga del material excavado en los big-bags
- Máquina con radio-control

Ventajas

- Limpieza de las zanjas y del sitio de obras
- Tráfico de vehículos mantenido durante las obras

- Zanjada en las curvas
- Seguridad incrementada de la obra
- Rapidez de ejecución
- Reducción de los costes de construcción

Innovación

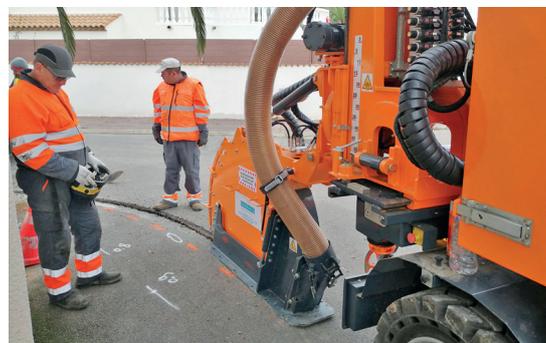
- Zanjada y aspiración simultánea del material excavado
- Máquina con dimensiones reducidas (< 1.70 m)
- Tractor con 4 ruedas motrices y direccionales

Rendimiento

- Hasta 500 ml/día en medio ambiente urbano
- Hasta 1000 ml/día en autopista

 YouTube





Características de la herramienta de corte

- Rueda de corte con arrastre axial

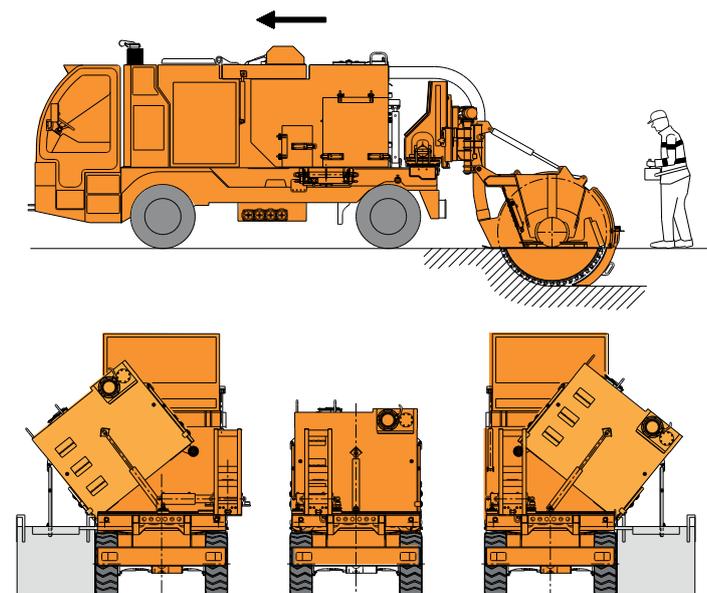
Tipo de rueda	Ancho de la zanja (mm)	Profundidad de la zanja (mm)
R250 CC	25 a 60	250
R350 CC	35 a 70	350
R450 CC	45 a 80	450
Meteor	10	100
PCD	13 a 19	250

- Herramienta de corte montada en pivote 5 axis
- Rayo de zanjado mínimo = 3 m

Dimensiones y peso de la unidad

- Longitud: 7,70 m según la herramienta
- Longitud en posición transporte: 7 m
- Ancho: 1,70 m
- Altura: 2,70 m
- Peso sin carga: 9 toneladas según la herramienta
- Peso con carga: 10,5 toneladas
- Capacidad de almacenamiento: 1 m³
- Altura de la descarga: 900 mm
- Descarga posible del lado derecho o izquierdo

Plano técnico



Tractor

- Tractor con ruedas
- Motor térmico Diesel 150 ch (110 kW)
- Velocidad en modo carretera 25 km/h
- Un adelanto hidrostático
- Modos disponibles:
 - 2 ruedas de adelante direccional
 - 4 ruedas directoras en cangrejo
 - 4 ruedas directoras en oposición



Aspiración

- Turbina hidráulica 35 kW
- Capacidad 10 800 m³/h
- Filtración total con un sistema de limpieza automático de los filtros

Accesorios

- Pilotaje con radio control
- Rueda con un sistema de aspiración