



La plus petite excavatrice aspiratrice  
pour les travaux publics intra-urbains

# La **DINOCITY**



# Une performance à couper le souffle pour un petit engin musclé

Pose efficace de câbles et de lignes. Pas de si ni de mais.

## La spécialiste des petits chantiers

Avec elle, il n'existe pas de rues trop étroites, ni de chantiers trop critiques : la MTS **DINOCITY** a été conçue spécialement pour répondre aux exigences qui se posent aux entreprises de travaux publics dans des zones intra-urbaines. Pour les travaux sur des trottoirs, dans des rues où la visibilité est mauvaise, des ruelles étroites ou dans des zones piétonnes, les véhicules à 3 ou 4 essieux traditionnels s'avèrent trop grands ou trop lourds. Ces zones abritent notamment un grand nombre réseaux sensibles, telles que des canalisations d'eau et de gaz, des lignes électriques ainsi que des câbles de télécommunication.

Que ce soit pour compléter et parfaire un parc de véhicules existant ou pour faire ses premiers pas dans la technologie d'aspiration professionnelle, **DINOCITY** répond aux défis de la rentabilité et de la grande maniabilité.

## Champs d'application

Avec nos modèles d'excavatrice aspiratrice, nous offrons des solutions ultra-efficaces pour l'infrastructure, l'environnement et l'élimination des déchets. De la mise à nu de conduites de gaz, de canalisations d'eau, de lignes téléphoniques, etc., jusqu'à l'assainissement des arbres et des racines par le renouvellement de la terre sans endommager les racines, en passant par les services d'urgence en cas de rupture de canalisation, l'aspiration de matériaux contaminés, le nettoyage de tranchées, l'aspiration de boues et de matériaux solides dans les canalisations ou dans des étangs et des biotopes, il existe une infinité d'utilisations possibles.

# Révolution sur un tout petit espace

La **DINOCITY** mêle à la fois fonctionnalité et design



## Compacte. Maniable. Puissante.

Avec son incroyable maniabilité et sa puissance d'aspiration remarquable, notre toute nouvelle **DINOCITY** peut entrer en action de manière optimale dans les zones les plus étroites : l'aspiration des matériaux produits s'effectue en toute sécurité, en toute facilité et sans risquer d'endommager des conduites ou des câbles, contrairement aux excavatrices classiques. C'est pourquoi le nombre de villes dans lesquelles il n'est plus admis de creuser augmente. En comparaison avec la méthode conventionnelle d'excavation à la main, l'excavatrice aspiratrice compacte, mais techniquement sophistiquée, est douze fois plus rapide, et donc plus efficace.

## Une puissante innovation sans pareil.

Les systèmes d'aspiration conventionnels sur 2 essieux dans la version 7,5 t manquent souvent de puissance d'aspiration et sont dotés de compresseurs présentant une capacité insuffisante. Par ailleurs, leur capacité de charge utile légale est généralement trop faible. C'est pourquoi nous avons adapté notre technologie à double ventilateur leader sur le marché également à notre plus petite excavatrice aspiratrice: avec un volume d'air de 20.000m<sup>3</sup>/h et une dépression de 30.000 Pa la **DINOCITY** profite de la puissance d'aspiration maximale dans sa catégorie. Par ailleurs, grâce à un puissant compresseur avec un débit pouvant atteindre 4,5 m<sup>3</sup>/min, destiné au fonctionnement d'engins pneumatiques professionnels tels que des marteaux-bêches, des marteaux à air comprimé et des lances à air, la **DINOCITY** offre définitivement une puissance de décompactage bien plus grande que les systèmes traditionnels.

# La **DINOCITY** en bref

Le système innovant pour une longueur d'avance



## Équipements et caractéristiques techniques:

- Hauteur: 3,3 m; Longueur: 7,0 m (Volvo FL); Petit empattement: 3,8 m
- Benne: 3,5 m<sup>3</sup>
- Poids à vide : 13,8 t (VOLVO FL hydrostat)
- Plus de 4 t de charge utile légale (p. ex. > 2,6 m<sup>3</sup> de sable)
- Flexible d'aspiration de grand diamètre d=20 cm pour aspirer des matériaux terreux de taille grossière
- Compresseur 4,5 m<sup>3</sup>/min, 8 bar pour le fonctionnement d'engins pneumatiques tels que des marteaux-bêches, des marteaux à air comprimé et des lances à air
- Technologie à double ventilateur: puissance d'aspiration à réglage variable, jusqu'à la puissance d'aspiration maximale dans sa catégorie
- Interface IHM de dernière génération
- Nouveau système de verrouillage du hayon
- Dévidoir flexible pneumatique à gauche ou à droite
- Bras vigoureux stable, fixé au milieu (EVOARM) pour travailler à gauche et à droite du véhicule
- Télécommande sans fil pour une utilisation simple du bras vigoureux et des fonctions de vidage (en option avec hydrostat)
- Haute isolation acoustique
- Déversement simple des matériaux aspirés dans des Big Bags pour une mise en décharge propre et un transport pratique
- Structure d'aspiration appropriée pour tous les camions porteurs de 12 à 16 t



# À force d'un grand bras vigoureux

Nouvelle norme pour plus de stabilité



## Le bras vigoureux MTS:

- Rayon d'action élargi et portée étendue: adapté aux travaux sous les ponts et dans des tranchées ainsi que dans le sens vertical, vers le haut
- Bras vigoureux fixé sur une console centrale, avec la possibilité de travailler à gauche ou à droite du véhicule sur le bord de la route
- Le flexible d'aspiration reste assemblé au bras vigoureux et ne doit pas être monté/démonté pour le transport
- Bras vigoureux stable pour travailler avec deux flexibles prolongateurs
- Système de flexible d'aspiration rotatif perfor





## Rentable et écologique

Guidage d'air optimisé pour un travail économique

### Écologique. Naturellement.

La toute nouvelle excavatrice urbaine a été optimisée également en matière de respect de l'environnement, et parvient à convaincre avec une consommation en carburant nettement réduite ainsi qu'un niveau sonore plus faible en fonctionnement, des critères de plus en plus importants dans le cadre d'une utilisation intra-urbaine.

### Principe de guidage d'air de dernière génération

- ☛ Meilleure puissance d'aspiration dans sa catégorie
- ☛ Guidage d'air optimisé avec fonction de séparation physique maximale
- ☛ Charge minimale du filtre grâce à une répartition uniforme de l'air et un système de nettoyage de toute dernière génération
- ☛ Nettoyage du filtration à poussières possible également sans fonction de compresseur
- ☛ Une capacité de filtrage augmentée de 10% pour encore encore plus de puissance d'aspiration
- ☛ Mécanisme de serrage souple du système de ventilateurs, durée de vie rallongée des corroies

# Élimination des matériaux simple comme bonjour

Des solutions sophistiquées pour le quotidien des chantiers

## Manipulation intelligente des matériaux aspirés

La mise en décharge et l'enlèvement des matériaux représentent de grands défis logistiques sur de nombreux chantiers. Le vidage des matériaux aspirés dans des Big Bags garantit un chantier propre et un transport ultérieur plus facile au moyen d'un engin de préhension ou d'une grue mobile.

Outre le vidage classique sur le sol, les matériaux peuvent être également déversés en toute facilité dans des bennes et de petits conteneurs avant d'être transportés à une date ultérieure.



## Conçue pour plus de confort d'utilisation

- Entretien facile grâce à une disposition optimisée des composants techniques
- Boîtes à outils: fixées des deux côtés avec un plus grand espace de rangement
- Télécommande sans fil pour toutes les fonctions de la DINOCITY (en option avec hydrostat)
- Vidage simultané de la chambre de filtration et de la chambre principale: rapide et sûr
- Nouveau système de vidage: vidage complet, des plus faciles
- Système anti-encastrement rétractable et rampe à matériaux pour un matériaux pour un vidage plus propre

# Notre flotte DINO pour une aspiration à l'efficacité maximale



## **DINOCITY**

L'urbain



## **DINO4.5**

Le compact-maniable



## **DINO6**

Le polyvalent



## **DINO8**

Le tout-terrain



## **DINO12**

Le grand volume



## **DINO TRIPLE**

La puissance



## **MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme GmbH** Experts en matière de technologie d'aspiration

MTS Mobile Tiefbau  
Saugsysteme GmbH  
Siegfried-Jantzer-Straße 5-7  
76726 Germersheim  
Allemagne

Tel: +49 (0) 7274 500 60-0  
Fax: +49 (0) 7274 500 60 18  
E-Mail: [info@saugbagger.com](mailto:info@saugbagger.com)  
[www.SAUGBAGGER.com](http://www.SAUGBAGGER.com)

Établie dans la commune allemande de Germersheim, la société MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme GmbH est spécialisée dans le développement et la fabrication d'excavatrices aspiratrices et de systèmes d'aspiration mobiles innovants depuis 22 ans déjà. À l'origine, le marché des excavatrices aspiratrices était limité aux travaux publics intra-urbains. Grâce à des innovations révolutionnaires dans la technologie d'aspiration, avec notamment notre principe de guidage d'air breveté, une technologie à ventilateurs multiples leader sur le marché, ainsi qu'avec le développement de bras vigoureux hydrauliques pour le guidage du flexible d'aspiration, de nombreux nouveaux champs d'application dans l'environnement, l'industrie et l'assainissement ont pu être développés.

Aujourd'hui, MTS offre ses services et solutions à de nombreux clients satisfaits en Allemagne ainsi que dans plus de 42 pays à travers le monde. Grâce au développement de points de service après-vente en Allemagne et d'un réseau de distribution et de service après-vente international soigneusement structuré, nous garantissons à nos clients un maximum de savoir-faire et une haute disponibilité des pièces de rechange directement sur site.

