

# DINOCITY

Il più piccolo escavatore a risucchio a disposizione dell'ingegneria civile urbana





## Una maestosa entrata in scena per una piccola centralina

Una costruzione efficiente di cavi e linee. Senza se e senza ma.

### Specialista dei piccoli cantieri

Nessuna strada è troppo stretta, nessun cantiere è troppo difficile da raggiungere: MTS DINOCITY è stato sviluppato appositamente per le sfide che le società di ingegneria civile urbana sono tenute ad affrontare ogni giorno. I veicoli convenzionali a 3 o 4 assi spesso sono troppo grandi o troppo pesanti per raggiungere i cantieri stanziati in zone con marciapiedi, strade difficilmente visibili, vicoli stretti e zone pedonali. Ultimo ma non meno importante, dove vi è un'alta presenza di infrastrutture di fornitura sensibili, come tubi dell'acqua e del gas, cavi elettrici e per le telecomunicazioni.

Sia utilizzato come integrazione ad un parco veicoli preesistente che acquistato come primo veicolo per compiere il primo passo verso le tecnologie professionali di aspirazione, DINOCITY è in grado di rispondere a tutte le sfide economiche e di soddisfare tutti i requisiti di facilità d'uso.

### Aree di applicazione

Con i nostri escavatori a risucchio di ultima generazione offriamo soluzioni estremamente efficienti per l'infrastruttura, l'ambiente e lo smaltimento, iniziando da una soluzione per il problema dell'esposizione di tubi del gas, dell'acqua, delle linee telefoniche (e così via), proseguendo con il servizio di pronto intervento in caso di rottura di tubi, fino all'aspirazione di materiali contaminati, passando per la pulizia dei fossati, l'aspirazione di materiali fangosi e solidi da canali e flussi d'acqua, nonché il ripristino di alberi e la sostituzione del terreno senza danneggiamento delle radici: in pratica non esistono limiti al loro utilizzo.





## Una rivoluzione per le aree ristrette DINOCITY unisce funzionalità e design

**Compatto. Facilmente manovrabile.  
Ad alta capacità di aspirazione.**

Grazie alla sua imbattibile manovrabilità e potenza di aspirazione, il nostro innovativo DINO City può essere tranquillamente utilizzato nelle aree ristrette: l'aspirazione dei materiali è sicura, facile e non comporta il rischio di danneggiare linee o cavi, come accade ancora troppo spesso quando si utilizzano escavatori classici. Questo è il motivo per cui il numero di città in cui non è più consentito il dragaggio è in costante crescita. Rispetto agli escavatori tradizionali, l'escavatore a risucchio, compatto ma completamente attrezzato dal punto di vista tecnico, è dodici volte più veloce e quindi più efficiente.

**Unico in termini di prestazioni e innovazione.**

I sistemi di aspirazione convenzionali installati sui veicoli a 2 assi nella versione da 7,5 t spesso mancano di potenza di aspirazione e di una capacità del compressore sufficiente per eseguire compiti impegnativi. Ultimo ma non meno importante, spesso hanno una capacità di carico insufficiente. Questo è il motivo per cui abbiamo adattato la nostra tecnologia a doppia ventola leader del mercato al nostro escavatore a risucchio più piccolo: con una potenza di ventilazione di 145 kW, MTS DINOCITY presenta la più elevata potenza di aspirazione della sua classe.

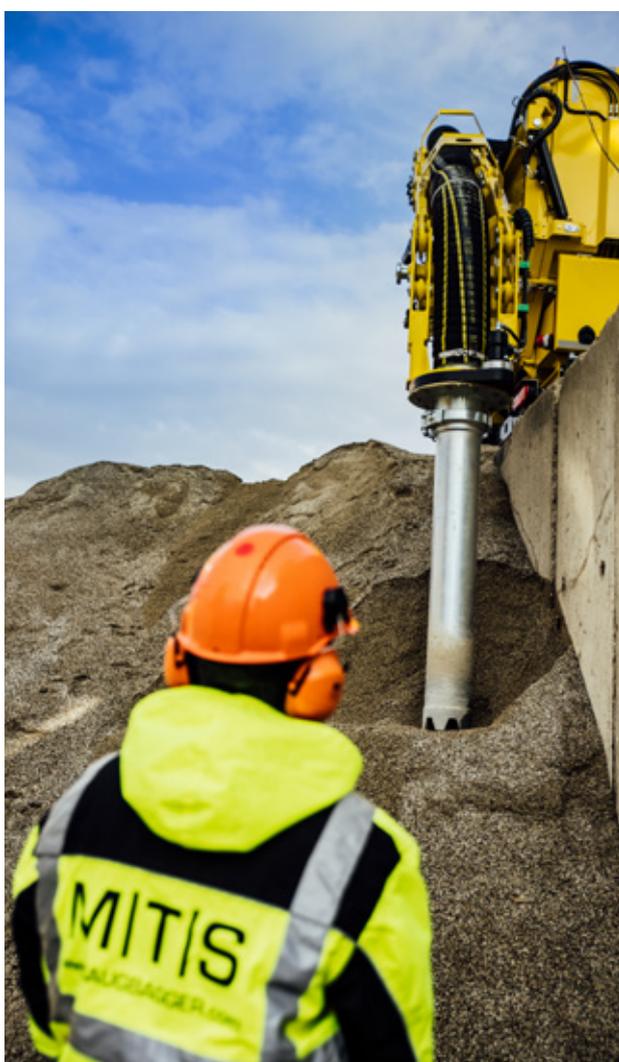
Inoltre, dispone di un potente compressore d'aria fino a 4,5 m<sup>3</sup>/min per garantire il funzionamento di utensili pneumatici professionali, come martelli a vanga, vanghe ad aria compressa e lance ad aria, il che ci consente di contrastare tutte le attività di risoluzione con una potenza di decompattazione significativamente maggiore rispetto a quella dei sistemi convenzionali.





## DINOCITY – A colpo d'occhio

### Un sistema innovativo per incredibili vantaggi



#### Equipaggiamento e parametri tecnici:

- Altezza: 3,3 m
- Lunghezza: 7,0 m (Volvo FL)
- Interasse corto: 3,8 m
- Larghezza: 2,5 m
- Serbatoio: 3,5 m<sup>3</sup>
- Peso a vuoto: 13,8 t (VOLVO FL idrostatico)
- Carico utile superiore a 4 t (ad es. >2,6 m<sup>3</sup> di sabbia)
- Tubo di aspirazione di grandi dimensioni, diametro d = 20 cm per l'aspirazione di terre più grossolane e materiale pietroso
- Compressore d'aria 4,5 m<sup>3</sup>/min, 8 bar, per il funzionamento di utensili pneumatici professionali come martello a vanga, vanga ad aria compressa e lancia ad aria
- Tecnologia a doppia ventola: potenza di aspirazione regolabile in modo variabile fino alla massima potenza di aspirazione della sua categoria
- Nuova interfaccia HMI
- Nuovo sistema di chiusura per la sponda posteriore
- Montaggio degli avvolgitubo ad aria compressa a sinistra e/o destra
- Braccio meccanico stabile e fissato centralmente (MTS EVO-ARM) per lavorare a sinistra o a destra del veicolo
- Radiocomando per un facile utilizzo del braccio meccanico e delle funzioni di svuotamento (opzionalmente con idrostatico)
- Elevato isolamento acustico
- Facile ribaltamento del materiale aspirato in big bag, per un deposito pulito e una comoda rimozione
- Installazione professionale dei dispositivi di aspirazione su tutti i carrelli LKW da 12-16t



## In movimento con un grande braccio meccanico Nuovo standard per una maggiore stabilità

### Il BRACCIO MECCANICO MTS (MTS EVOARM):

- Raggio d'azione e portata notevolmente aumentati: adatto anche per lavorare sotto ponti e in fossati, oltre che verticalmente verso l'alto
- Braccio meccanico fissato ad una console centrale, che offre la possibilità di lavorare sul ciglio della strada, a sinistra e a destra del veicolo
- Il tubo di aspirazione rimane attaccato al braccio di alimentazione e non deve essere attaccato o staccato per il trasporto
- Braccio di potenza stabile che consente di lavorare con due tubi di prolunga
- Sistema di tubi di aspirazione rotanti IKE





## Economico & ecologico

Flusso d'aria ottimizzato per una maggiore convenienza economica



### Nuovo principio di funzionamento del flusso d'aria

- Le migliori prestazioni di aspirazione della sua categoria
- Flusso d'aria ottimizzato con la massima funzione di interruzione fisica
- Carico del filtro più basso grazie alla distribuzione uniforme dell'aria e ad un nuovo tipo di sistema di pulizia
- Il filtro antipolvere può essere pulito anche senza la funzione compressore
- Una capacità del filtraggio aumentata del 10% per una potenza di aspirazione ancora maggiore
- Fantastico sistema di tensionamento del sistema di ventilazione, maggiore durata delle cinghie

### Ecologico. Naturale.

Questo sistema di risucchio è stato ottimizzato anche in termini di rispetto dell'ambiente e presenta un consumo di carburante notevolmente inferiore, nonché un minore inquinamento acustico durante il funzionamento, criteri sempre più importanti per l'uso nei centri urbani.



## Facile smaltimento dei materiali

### Soluzioni ben ponderate per il lavoro quotidiano in cantiere

#### Gestione intelligente del materiale aspirato

Lo smaltimento in discarica e la rimozione del materiale rappresentano grandi sfide logistiche per molti cantieri: lo svuotamento del materiale aspirato in big bag garantisce di avere sempre un cantiere pulito e successivamente una rimozione più semplice attraverso l'utilizzo di un veicolo a benna o di un camion con gru.

Oltre al classico ribaltamento a terra, il materiale può essere comodamente ribaltato in pozzetti e container bassi e rimosso in un secondo momento.

#### Ben ponderato, per una maggiore semplicità d'uso

- Semplicità di utilizzo grazie alla disposizione ottimizzata dei componenti tecnici
- Cassette degli attrezzi: fissate su entrambi i lati, con uno spazio di deposito più ampio
- Radiocomando per tutte le funzioni della macchina (opzionalmente con idrostatato)
- La camera del filtro viene svuotata contemporaneamente alla camera principale, in modo rapido e sicuro
- Nuovo sistema di ribaltamento: ribaltamento completo e facile da eseguire
- Protezione antincastro retrattile e scivolo del materiale per un ribaltamento perfetto



## MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme GmbH

### Esperti in tecnologie di aspirazione

MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme GmbH, con sede a Germersheim, è specializzata da 22 anni nello sviluppo e nella produzione di escavatori a risucchio innovativi e sistemi di aspirazione mobili. In origine il mercato degli escavatori a risucchio era destinato esclusivamente all'ingegneria civile urbana. Ma grazie ai nuovi e rivoluzionari sviluppi nella tecnologia di aspirazione - il nostro principio di guida dell'aria brevettato, una tecnologia a ventole multiple leader del mercato e lo sviluppo di bracci idraulici per guidare il tubo di aspirazione - per noi si sono state aperte numerose nuove

strade, che hanno portato i nostri prodotti ad essere utilizzati in nuovi campi di applicazione, dall'industria al mondo della ristrutturazione.

Oggi MTS rifornisce numerosi clienti soddisfatti in Germania e in oltre 42 paesi nel mondo. Con l'ampliamento dei punti di assistenza in Germania e una rete internazionale di vendita e assistenza accuratamente selezionata, garantiamo ai nostri clienti il massimo livello di know-how e disponibilità di pezzi di ricambio direttamente in loco.

### I nostri veicoli DINO per la massima efficienza di aspirazione



#### **DINOCITY**

Il „runabout“ del centro cittadino



#### **DINO4.5**

Professionale e maneggevole



#### **DINO6/8**

Universale



#### **DINO12**

Potenza e carico utile



#### **DINOTRIPLE**

Tripla potenza di aspirazione

#### **MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme GmbH**

Siegfried-Jantzer-Straße 5-7  
D-76726 Germersheim  
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)

