www.SAUGBAGGER.com

Den minste suge- vakuumgraveren
for operasjon i bykjerner

# THE DINOCITY

# Stor ytelse i en liten kraftpakke

## Mer effektiv og skånsom håndtering av rør- og ledningsnett i bakken. Ingen hvis, ingen men.

### Spesialist på små byggeplasser

Ingen gate er for smal, ingen byggeplass er for kompleks: MTS **DINOCITY** er spesielt utviklet for slike utfordringer. Dette er utfordringer ingeniører og operatører møter i indre byområder i dag. Tradisjonelle 3- eller 4 aksel modeller er for store eller for tunge for byggeplasser med gangstier, komplekse veioppsett, smale smug og gågater.

Ikke minst fordi det allerede er en betydelig tetthet av ulike infrastrukturer som vann-, strøm- og telekommunikasjonskabler på og i grave området. Enten som et perfekt supplementet til en eksisterende bilpark eller som en første investering i profesjonell sugeteknologi - møter **DINOCITY** utfordringene med økonomisk effektivitet og enkel betjening.

### Bruksområder

Med våre avanserte suge- og vakuumgravere tilbyr vi usedvanlig effektive løsninger for håndterting av både infrastrukturer, miljø og for avhending av restmaterialer fra arbeidsområdet. Fra å skånsomt grave frem ledningsnett som strøm, vann, telekommunikasjon etc., til beredskap i tilfelle et sprukket rør, oppsuging av forurenset materiale, rengjøring av grøfter, oppsuging av slam og fast materiale i kloakk eller fra dammer og habitater, til tre- og rotbehandling ved hjelp av jorderstatning uten å skade rotens system – det er ingen grenser for mulige bruksområder.

# Revolusjon for arbeid på små og trange områder

## **DINO**CITY kombinerer funksjonalitet og design

### Kompakt. Manøvrerbar. Kraftig sug.

Med sin uslåelige manøverbarhet og kraftige sugeytelse, vil vår nyeste **DINOCITY** operere optimalt på vanskelige steder og i trange rom: fjerning av rest materialene som genereres gjøres trygt, enkelt og uten risiko for skade på ledninger eller kabler, som ofte skjer når tradisjonelle gravemaskiner brukes. Antall byer der tradisjonelle gravemaskiner ikke kan lengre brukes er økende. Sammenlignet med konvensjonell graving for hånd, er den kompakte, men teknisk fullt utstyrte suge- vakuumgraveren tolv ganger raskere og mer effektiv.

### Unik i ytelse og på innovasjon.

Konvensjonelle sugesystemer på 2-akslede kjøretøy i 7,5 t-kategorien, mangler ofte nødvendig sug og tilstrekkelig kompressorkapasitet for utfordrende fjerningsarbeid. Ikke minst, så er lovlig lastekapasitet for slike kjøretøy utilstrekkelig. Derfor har vi også utstyrt vår markedsledende dobbel-vifte-teknologi for vår minste sugegraver: Med en vifteutgang på 145 kW, har **DINOCITY** den høyeste sugekapasiteten i sin klasse. I tillegg leverer vi betydelig mer komprimering sammenlignet med konvensjonelle systemer takket være en luftkompressor med høy ytelse med en effekt på opptil 4,5 $m^3$/min for bruk med profesjonelle pneumatiske verktøy som pneumatiske spader, trykkluftspader og ulike lanser for mange typer fjerningsarbeid.

# DINOCITY – Ved første øyekast

## De innovative løsningene, en avgjørende fordel

### Utstyr og tekniske beskrivelser:

- Høyde: 3,3 m; Lengde 7,0 m (Volvo FL); Bredde: 2,5 m
- Kort akselavstand: 3,8 m; Beholder 3,5 $m^3$
- Netto vekt: 13,8 t (VOLVO FL Hydrostat)
- Mer enn 4 t lovlig lastekapasitet for kjøretøy (f.eks. >2,6 $m^3$ sand)
- Stor diameter på sugeslange. d = 20 cm for suging av grovere materialer
- 4,5 $m^3$/min, 8 bar luftkompressor for bruk med profesjonelle pneumatiske verktøy som pneumatiske spader, trykkluftspader og rivningslanser
- Dobbel vifteteknologi: variabel og justerbar sugekapasitet, opp til den høyeste sugekapasiteten i sin klasse
- Toppmoderne HMI-grensesnitt
- Nytt system for lukking av bakre tømmeluke
- Installasjon av trykkluftslangetromler til venstre og/eller høyre
- Sentermontert, hydraulisk bom (EVOARM) for arbeid til venstre og høyre for kjøretøyet
- Fjernkontroll for enkel betjening av hydraulisk bom og tømmefunksjonene (valgfritt med hydrostat)
- Meget bra lydisolering
- Enkel tømming av sugematerialet i storsekker for ren håndtering og praktisk fjerning
- Profesjonelt påbygg på alle lastebiler for kjøretøy mellom 12-16 t

# På veien med stor bomarm

## Ny standard for forbedret stabilitet

### MTS EVOARM:

- Betydelig økt operasjonsradius og rekkevidde: derfor også egnet for arbeid under broer og i grøfter samt vertikalt oppover
- Hydraulisk bom er sentrert bak på bil med mulighet for å arbeide til venstre og høyre for kjøretøyet i utkanten av veien
- Sugerøret forblir koblet til hydraulisk bom og trenger ikke monteres og fjernes ved transport
- Stabil hydraulisk bom for arbeid med to forlengelsesrør
- IKE sugerørsystem

# Effektiv og miljøvennlig

## Optimalisert luftstrøm for økt produktivitet

### Miljøvennlig. Naturligvis.

Den nyeste by-sugegraveren er også optimalisert når det gjelder miljøytelse og kan imponere under drift med betydelig lavere drivstofforbruk og redusert støyforurensning, noe som blir stadig viktigere kriterier for bruk i bykjerner.

### Innovativt luftstrømsprinsipp

- Beste sugekapasitet i sin klasse
- Optimalisert luftstrøm med maksimal fysisk separasjonsfunksjon
- Laveste filterbelastning på grunn av jevn luftfordeling og innovativt avstøvingsssystem
- Avstøving av støvfilteret mulig selv uten kompressorfunksjon
- Opptil 10% høyere filterkapasitet som sikrer mer sugekapasitet
- Skånsomt strammesystem for viftesystemet, for lengre driftstid på reimer

# Fjerning av restprodukter på en enkel måte

## Gjennomtenkte løsninger for alle type byggeplasser

### Intelligent håndtering av restprodukter

Deponering og fjerning av restprodukter byr på store logistiske utfordringer på mange byggeplasser. Tømming av det oppsugde materialet i storsekker sikrer en ren byggeplass og enklere fjerning på et senere tidspunkt ved hjelp av kranbil eller truck.

I tillegg til tradisjonell tømming på bakken, kan materialet også enkelt tippes inn i krokkasser og transporteres bort på et senere tidspunkt.

### Forbedret og gjennomtenkt brukervennlighet

- Enkel service takket være optimalisert konfigurasjon av de tekniske komponentene
- Verktøykasse: Montert på begge sider med store lagringsvolumer
- Fjernkontroll for alle maskinfunksjoner (eventuelt med hydrostat)
- Filterkammer kan tømmes samtidig som hovedkammeret – raskt og trygt
- Nytt tømmesystem: Komplett, veldig enkel tømming
- Underkjøringshinder i nedre bakdel av kjøretøy og materialsklie for kontrollert tømming av hovedkammer

# Vår **DINO** flåte for maksimal sugeeffektivitet

**DINOCITY**
By navigatøren

**DINO4.5**
For urbane fagfolk

**DINO6**
Universell og fleksibel

**DINO8**
Universell Arbeidshest

**DINO12**
Stor kapasitet

**DINOTRIPLE**
Triple Sugekraft


**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

**www.SAUGBAGGER.com**


## MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme GmbH
## Eksperter på sugeteknologi

MTS Mobile Tiefbau Saugsysteme GmbH, med hovedkontor i Germersheim, har spesialisert seg på utvikling og produksjon av innovative sugegravere og mobile sugesystemer i mer enn 22 år. Sugegravermarkedet var opprinnelig begrenset til byggteknikk i indre by. Banebrytende innovasjoner innen sugeteknologi – vårt patenterte luftstrømprinsipp, markedsledende multivifteteknologi og utvikling av hydrauliske bommer for manøvrering av sugeslangen – har gjort det mulig å åpne opp mange nye bruksområder innen miljø, industri og renovering.

I dag leverer MTS til en rekke fornøyde kunder i Tyskland og i mer enn 42 land. Vi garanterer maksimal kunnskap og tilgjengelighet av reservedeler direkte på stedet for våre kunder gjennom utvikling av servicebaser i Tyskland og et nøye utvalgt internasjonalt salgs- og servicenettverk.

Salgs- og service partner for Norge:

Pump Supply AS
Teglverksveien 59
3057 Solbergelva
Norway

post@pumpsupply.no
https://www.pumpsupply.no/