



# Der neue ESE 6

Die nächste Generation



# Der neue ESE 6

## **Ausstattung und Einsatz**

- 04** Einsatzgebiete
- 06** Modulares Konzept

## **Details und Neuheiten**

- 08** Kostensenkung auf der Baustelle  
Gesteigerte Effizienz und  
höhere Saugleistung
- 12** Der neue Arbeitsbereich

## **Ausstattungsmerkmale**

- 14** Ausstattungsmerkmale
- 15** RSP Connect



# Unsere Einsatzgebiete

Baubranche  
Innerstädtischer Tiefbau  
Baumwurzelsanierung  
Havariedienst  
Gebäudesanierung  
Flachdachsanierung  
Gleisbau  
Industrieanlagen  
Tunnelbau  
Rohrleitungssanierung  
Reinigung Tagebau  
Katastropheneinsätze  
Entsorgung







## Modulares Konzept

Der neue ESE 6 RD 8000 ist die Weiterentwicklung unseres besten Saugbaggers. Er überzeugt durch seine modulare Bauweise und die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

Dabei haben wir nicht nur großen Wert auf die leistungsstarken Features gelegt, sondern ebenfalls das elegante, aber funktionale Design des ESE 8 integriert.

Bei der Weiterentwicklung unseres **neuen ESE 6** setzen wir nach wie vor auf hohe Verarbeitungsstandards. Dabei bleiben die Abmessungen und das Gewicht zum Vorgänger identisch. Die verbesserte Funktionalität setzt neue Maßstäbe in der Saugbaggerbranche.

Die mehr als 30-jährige Erfahrung von RSP und die permanente Weiterentwicklung mit unseren Kunden, machen den neuen ESE 6 zu einem hochinnovativen Saugbagger.

**Der meistverkaufte Saugbagger der Welt jetzt noch besser.**

Der Aufbau erfolgt zunächst auf einem hochwertigen Mercedes-Benz Fahrgestell des Typs MB Arocs 5 3251 8x4/4.

Der Radstand von 3.900 mm mit zwei starren Achsen und einer gelenkten Nachlaufachse, ist die ideale Kombination aus kraftvollem Antrieb und komfortabler Ausstattung.



Dies garantiert eine optimale Achslastverteilung bei gleichzeitig kleinem Wendekreis.

Herzstück des neuen ESE 6 ist der leistungsstarke Doppelventilator.

Der Behälter wird mit einer veränderten Fertigungstechnologie, ähnlich dem ESE 8 hergestellt.

Die bewährten Behältergrößen von 6m<sup>3</sup>, 8m<sup>3</sup> und 10m<sup>3</sup> werden beibehalten.

Unsere Saugbagger gewähren einen beschädigungsfreien Aushub und wirtschaftliche Aushubzeiten.



# Kostensenkung auf der Baustelle

Erleben Sie unseren besten Saugbagger und entdecken Sie jetzt alle Vorteile für einen reibungslosen Ablauf auf Ihrer Baustelle.

Unser leistungstärkster Saugbagger aller Zeiten.

Mit dem neuen ESE 6 arbeiten Sie in Saugstufe 1 statt Saugstufe 2, bei vergleichbarer Saugleistung zum Vorgängermodell.

Das Saugen in niedriger Betriebsstufe reduziert den Kraftstoffverbrauch.

Das neu entwickelte RSP-Drehgelenk ermöglicht Ihnen zudem eine höhere Effizienz beim Saugeinsatz.\*



## Gesteigerte Effizienz

Ihr Saugbagger ist auf der Baustelle schneller einsatzbereit.

Der Saugstutzen kann jetzt am Gelenkschlauchträger verbleiben, es ist keine Demontage erforderlich. \*

Die neue Behälterkontur ermöglicht das Entladen an höheren Bordwänden.

Die optimierte Geometrie sorgt für eine leichtere Reinigung des Behälters.

## Höhere Saugleistung

Die nächste Generation unseres besten Saugbaggers liefert durch das optimierte Strömungsverhalten noch mehr Power, wenn es darauf ankommt.

Die neue, dezentrale Steuerung der elektrischen Baugruppen ist an strategische Stellen besser zugänglich und erleichtert den Service und die Wartung am Fahrzeug.

Durch die ebenfalls verbesserte Dämmung und das verschobene Frequenzband liefert der neue ESE 6 eine angenehmere Geräuschkulisse beim Arbeitseinsatz. Überzeugen Sie sich selbst.

\*Das neue Drehgelenk ist optional erhältlich.



SLF 06300





## Der neue Arbeitsbereich

Das neu entwickelte RSP-Drehgelenk ermöglicht einen besseren Zugang zu verdeckten Bereichen bei Arbeiten in Ihrem Einsatzgebiet.\*

Der Bewegungsradius unseres 6D-Gelenkschlauchträgers beträgt jetzt bis zu 352° Grad.

Ihr Arbeits- und Einsatzbereich vergrößert sich durch diese Flexibilität um ein Vielfaches.

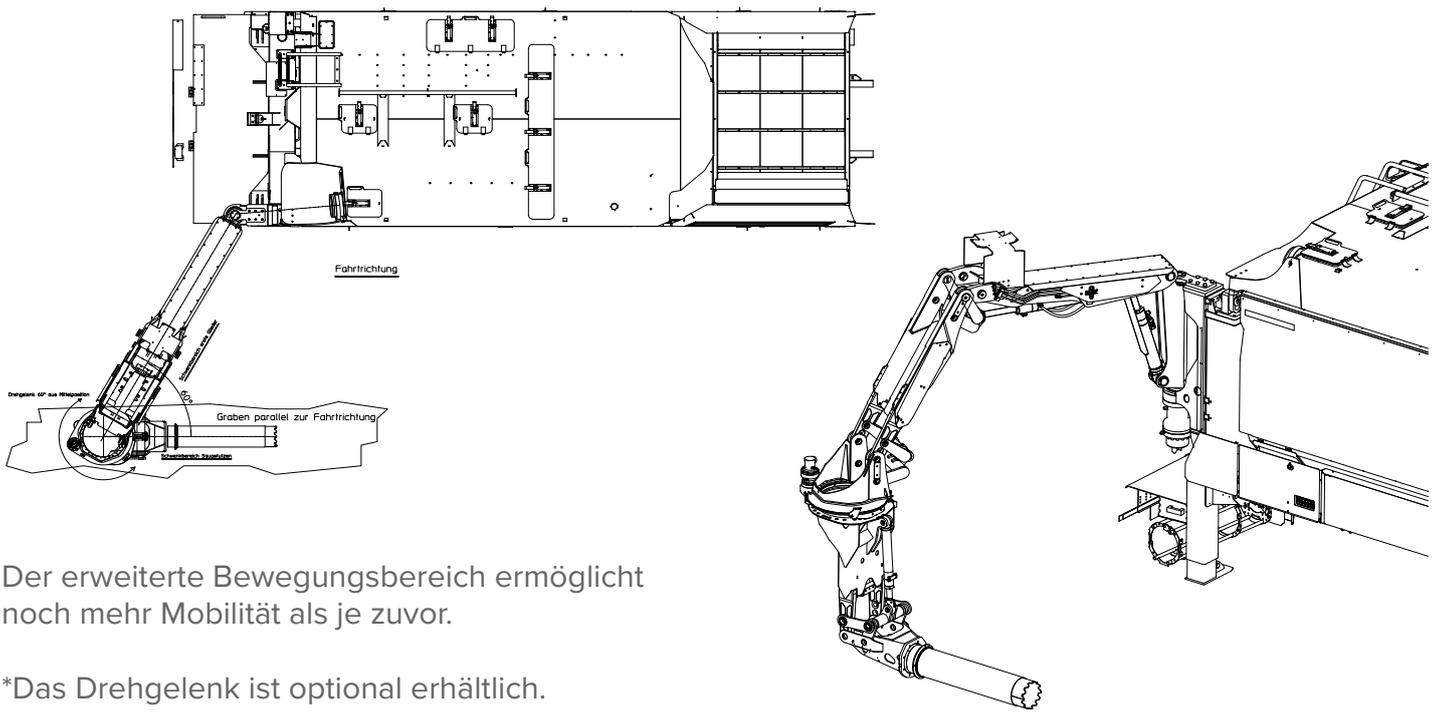
Eine Neuausrichtung Ihres Saugbaggers ist weniger oft notwendig. Dies spart Zeit beim Einsatz auf Ihrer Baustelle.

Mehr Mobilität als je zuvor.

**Dabei sprechen wir immer von 6D, unserem sechs dimensional Gelenkschlauchträger.**

Dieser ermöglicht durch seine vier beweglichen Glieder am Gelenkschlauchträger, in Kombination mit dem bis zu 352° Grad rotierenden Drehgelenk und dem Rotationsmodul am Saugstutzen, einen erweiterten **sechs dimensional** Bewegungsbereich.

Ähnlich wie bei einem Roboterarm mit sechs Achsen, der einen beliebigen Punkt mit einer beliebigen vorgegebenen Orientierung im Raum erreichen kann.



Der erweiterte Bewegungsbereich ermöglicht noch mehr Mobilität als je zuvor.

\*Das Drehgelenk ist optional erhältlich.





## Ausstattungen und Details

Jeder Saugbagger verlässt unsere Produktionshallen bereits mit einer hochwertigen Ausstattung.

Unsere Fahrzeuge bieten eine Vielzahl an Optionen und besonderen Ausstattungsmerkmalen.

### **Das RSP Luftführungs- und Abscheidesystem**

Die reale dreistufige Separierung ermöglicht die höchste Materialabscheidung. Die dadurch geringe Filterbelastung garantiert eine konstant hohe Saugleistung.

**Die RSP Feinfiltereinheit** mit automatischer Druckluftreinigung enthält ein Schnellspann-Filterssystem mit 40 Patronenfiltern. Der schwenkbare Rahmen erleichtert eine manuelle Nachreinigung und Kontrolle wesentlich.

**Hydrauliksystem** für den energieeffizienten Einsatz

**Druckluftanschlüsse** an Fahrzeugrückseite für geölte und ungeölte Luft

**2 Edelstahlschlauchrollen** mit Federrückzug, inkl. 8 m Schlauch

**Staukästen** an beiden Seiten

**Gaswarnsystem**

**Erdungssystem**

**Edelstahlausführung**

**Hochdruckwasseranlage**

**RSP-Drive und Lenksystem**

Das Schlauchregal zwischen Chassis und Ventilator bietet zudem die Möglichkeit zu folgenden Optionen:

- 400l Hochdruckwasseranlage
- 2000 Watt-Generator,
- 16 Verkehrsleitkegel
- Werkzeugkasten
- Schließfach
- Handwaschanlage etc.

### **Umfeldbeleuchtung für sicheres Arbeiten**

**Innovativer Vorsprung in Komfort und Bedien-sicherheit durch die sicherheitsgerichtete dezentrale Steuerung**

### **Bodenlockerungswerkzeuge**

Angaben ohne Gewähr, Druckfehler vorbehalten

### **RSP CONNECT - der neue Standard für Ihren Saugbagger**

- CAN-basierte Telematik-Gateways bieten aufschlussreiche Telematikdaten Ihrer Maschinen
- Proaktives Management und erhöhte Verfügbarkeit durch geplante Wartung und Instandhaltung
- Behebung von Fehlern durch Fernzugriff des RSP Service Partners möglich
- RSP CONNECT liefert eine Vielzahl von Daten, vom Kraftstoffverbrauch bis zu Standort und Nutzung Ihres Saugbaggeres
- Flottenmanagement leicht gemacht



Ihr Ansprechpartner vor Ort:



**RSP GmbH & Co. KG**

Zum Silberstollen 10, D-07318 Saalfeld

Telefon: +49 3671 5721-0

Telefax: +49 3671 5721-21

info@rsp-germany.com

www.rsp.com

