RSP GmbH & Co. KG
Zum Silberstollen 10
07318 Saalfeld

www.rsp.com

ESE 6

Die nächste Generation

INHALT

Ausstattung und Einsatz
04 Modulares Konzept
05 Einsatzgebiete

Details und Neuheiten
07 Kostensenkung auf der Baustelle
Gesteigerte Effizienz und höhere Saugleistung
08 Der neue Arbeitsbereich

Ausstattung
10 Ausstattungsmerkmale
11 RSP Connect

INNOVATE WORK

Modulares Konzept

Der neue ESE 6 ist die Weiterentwicklung unseres leistungsstärksten Saugbaggers und beeindruckt durch seine modulare Bauweise sowie die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

Bei dieser Weiterentwicklung haben wir nicht nur auf die leistungsstarken Features geachtet, sondern auch ein neues elegantes, funktionales Design integriert. Trotz der verbesserten Funktionalität bleibt das Gewicht und die Abmessungen im Vergleich zum Vorgängermodell identisch, was den neuen ESE 6 besonders handhabungsfreundlich macht.

Diese Neuerungen setzen neue Maßstäbe in der Saugbaggerbranche. Mit einem Radstand von 3.900 mm, zwei starren Achsen und einer gelenkten Nachlaufachse bietet der ESE 6 die perfekte Kombination aus kraftvollem Antrieb und komfortabler Ausstattung. Dies sorgt für eine optimale Achslastverteilung und einen kleinen Wendekreis. Herzstück des neuen ESE 6 ist der leistungsstarke Doppelventilator, der zusammen mit einer innovativen Fertigungstechnologie des Behälters für hohe Effizienz sorgt. Die bewährten Behältergrößen von 6m³, 8m³ und 10m³ bleiben erhalten, sodass der Saugbagger weiterhin einen beschädigungsfreien Aushub und schnelle Aushubzeiten gewährleistet. Mit über 30 Jahren Erfahrung und kontinuierlicher Weiterentwicklung ist der ESE 6 ein hochinnovativer Saugbagger, der moderne Bauprojekte perfekt erfüllt. Der meistverkaufte Saugbagger wurde weiter optimiert und basiert auf einem hochwertigen Mercedes-Benz MB Arocs 5 3251 8x4/4-Fahrgestell für maximale Qualität und Leistung. Auch andere Radstände und Chassiskombinationen sind möglich.

EINSATZGEBIETE

Baubranche

Baumwurzelsanierung

Entsorgung

Flachdachsanierung

Gebäudesanierung

Gleisbau

Havariedienst

Industrieanlagen

Innerstädtischer Tiefbau

Katastropheneinsätze

Reinigung

Rohrleitungssanierung

Tagebau

Tunnelbau

DIG SAFE

MEHR POWER

Der leistungsstärkste Saugbagger

Die nächste Generation unseres besten Saugbaggers bietet durch das optimierte Strömungsverhalten noch mehr Power, genau dann, wenn es darauf ankommt. Die dezentrale Steuerung der elektrischen Baugruppen ist nun an strategischen Stellen besser zugänglich, was den Service und die Wartung am Fahrzeug erheblich erleichtert. Zudem sorgt die verbesserte Dämmung und das verschobene Frequenzband dafür, dass der neue ESE 6 eine deutlich angenehmere Geräuschkulisse während des Arbeitseinsatzes liefert.

Mit dem neuen ESE 6 arbeiten Sie in Saugstufe 1 statt in Saugstufe 2, bei gleichzeitig vergleichbarer Saugleistung zum Vorgängermodell. Das Saugen in der niedrigeren Betriebsstufe reduziert den Kraftstoffverbrauch und trägt so zur Kostensenkung bei. Darüber hinaus ermöglicht das neu entwickelte RSP-Drehgelenk eine höhere Effizienz beim Saugeinsatz, was die Gesamtleistung des Saugbaggers weiter steigert.

Der Saugbagger ist auf der Baustelle jetzt noch schneller einsatzbereit, da der Saugstutzen am Gelenkschlauchträger verbleiben kann und keine Demontage mehr erforderlich ist. Die neue Behälterkontur ermöglicht ein einfacheres Entladen an höheren Bordwänden, während die optimierte Geometrie für eine leichtere Reinigung des Behälters sorgt.

*Das neue Drehgelenk ist optional erhältlich.

6% mehr Leistung zum Vorgängermodel

Gesteigerte Effizienz

Weniger Verbrauch

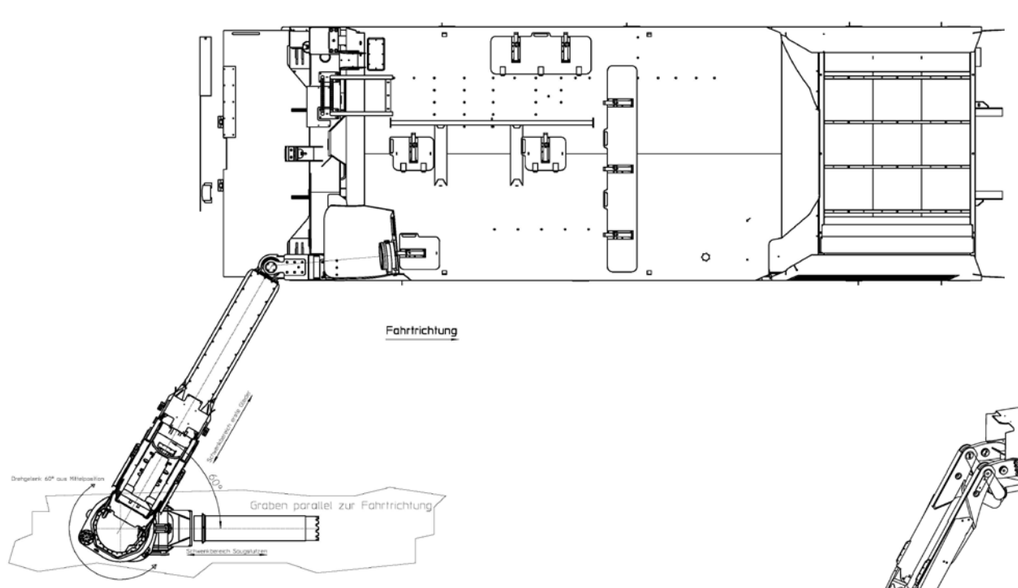
Kostensenkung auf der Baustelle

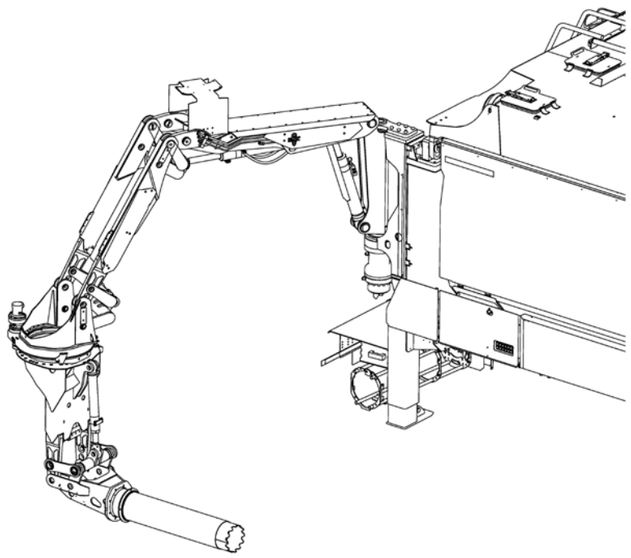
NEUER ARBEITSBEREICH

Der 6D-Gelenkschlauchträger

Das neu entwickelte RSP-Drehgelenk des Saugbaggers ermöglicht einen besseren Zugang zu schwer erreichbaren bzw. verdeckten Bereichen in Ihrem Einsatzgebiet. In Kombination mit dem 6D-Gelenkschlauchträger, der einen beeindruckenden Bewegungsradius von bis zu 352° Grad bietet, vergrößert sich Ihr Arbeitsbereich erheblich. Diese Flexibilität reduziert die Notwendigkeit, den Saugbagger neu auszurichten, wodurch wertvolle Zeit auf der Baustelle gespart wird.

Mit dem 6D-Gelenkschlauchträger, der durch seine vier beweglichen Glieder und das Rotationsmodul am Saugstutzen eine nahezu uneingeschränkte Beweglichkeit bietet, erreichen Sie einen erweiterten Bewegungsbereich. Ähnlich wie bei einem Roboterarm mit sechs Achsen ermöglicht dieser Gelenkschlauchträger das präzise Erreichen jedes beliebigen Punktes im Raum mit einer beliebigen Orientierung. So wird Ihre Mobilität auf der Baustelle auf ein ganz neues Niveau gehoben.





Mit dem neuen Drehgelenk vergrößert sich der Arbeits- und Einsatzbereich des Saugbaggers.

Eine Neuausrichtung auf der Baustelle ist weniger oft notwendig.

MAXIMALE AUSSTATTUNG

Ohne Kompromisse

Jeder Saugbagger wird in unseren Produktionshallen mit einer erstklassigen Ausstattung versehen. Unsere Fahrzeuge bieten eine breite Auswahl an Optionen und besonderen Ausstattungsmerkmalen.

Das **RSP Luftführungs- und Abscheidesystem** bietet eine realisierte dreistufige Separierung, die eine optimale Materialabscheidung gewährleistet. Durch diese effiziente Trennung wird die Filterbelastung minimiert, was zu einer konstant hohen Saugleistung führt.

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

- **Edelstahlausführung**
- **Hochdruckwasseranlage**
- **RSP-Drive und Lenksystem**
- **Staukästen** an beiden Seiten
- **Gaswarn- und Erdungssystem**
- **Hydrauliksystem** für den energieeffizienten Einsatz
- **2 Edelstahlschlauchrollen** mit Federrückzug, inkl. 8 m Schlauch
- **Druckluftanschlüsse** an Fahrzeugrückseite für geölte und ungeölte Luft uvm.

Das Schlauchregal zwischen Chassis und Ventilator bietet zahlreiche nützliche Optionen, die den Arbeitsalltag erleichtern. Dazu gehören eine **400-l-Hochdruckwasseranlage**, ein **2000-Watt-Generator**, **16 Verkehrsleitkegel**, ein **Werkzeugkasten**, ein **Schließfach** sowie eine **Handwaschanlage** und weitere praktische Ausstattungen. Zusätzlich sorgt die **Umfeldbeleuchtung** für ein sicheres Arbeiten, selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen.

Der innovative Vorsprung in Komfort und Bediensicherheit wird durch die sicherheitsgerichtete dezentrale Steuerung ermöglicht, die eine einfache und sichere Bedienung gewährleistet. Zudem stehen **Bodenlockerungswerkzeuge** zur Verfügung, um die Effizienz der Arbeit weiter zu steigern.

RSP CONNECT setzt einen neuen Standard für Ihren Saugbagger. Mit den CAN-basierten Telematik-Gateways erhalten Sie aufschlussreiche Telematikdaten Ihrer Maschinen, die Ihnen eine umfassende Überwachung ermöglichen. Das proaktive Management Ihrer Geräte wird durch geplante Wartung und Instandhaltung deutlich verbessert, wodurch die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen erhöht wird. Fehler können dank des Fernzugriffs durch den RSP Service Partner schnell und effizient behoben werden. RSP CONNECT liefert eine Vielzahl wichtiger Daten, von Kraftstoffverbrauch über Standort bis hin zur Nutzung Ihres Saugbaggers. Mit dieser Lösung wird das Flottenmanagement deutlich vereinfacht und optimiert.