

AMC 500 SCTM

Mobile Separationsanlage für HDD Bohrungen, Geothermal Bohrungen und Brunnenbauprojekte.



Mobile Separationsanlage für HDD Bohrungen, Geothermal Bohrungen und Brunnenbauprojekte.

Steigerung der Effizienz und Produktivität

Die SRU-Technologie von AMC bietet eine hoch innovative Alternative zur herkömmlichen Entsorgung von Bohrspülung und wird Weltweit von Unternehmen aus verschiedensten Bereichen als der Weg in die Zukunft beschrieben. Das geschlossene Spülungssystem erhöht den Umweltschutz, minimiert den Produkteinsatz und Optimiert den Bohrprozess.

Wie funktioniert es?

Bohrspülung wird direkt aus der Bohrgrube auf das Siebgerät gegeben, hier wird die Spülung vor gereinigt und grobe Bestandteile entfernt. Die Zuführpumpe fördert das Medium in die Zentrifuge, feinste Bohrfeststoffe bis zu 0,06mm werden hier entfernt. Die Gereinigte Bohrspülung wird dann mit einer integrierten Transferpumpe in den Bohrprozess zurückgeführt.

Der Einsatz der Zentrifuge kann eine perfekte Aufreinigung garantieren und schont die Hochdruckpumpen und weiteres Bohrequipment.

Hauptvorteile

- Entfernt kleinste Feststoffe für höhere Bohrleistung
- Reduziert Wasser und Stillstandszeiten sowie Kosten für Entsorgung und Transport von Bohrspülung
- Lässt sich in kurzer Zeit auf und abbauen
- Reduziert den Platzbedarf auf der Baustelle
- Vermindert Schäden an Hochdruckpumpen und Bohrequipment
- Verbessert die Sicherheit durch Reduzierung der Gefahren durch Schmutz und Bohrspülung.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



| ABMESSUNGEN | ANLAGE EINZELN | ANLAGE AUF ANHÄNGER MONTIERT |
|-------------|----------------|---|
| Länge | 2,750 mm | 4,600 mm |
| Breite | 2,200 mm | 2,300 mm |
| Höhe | 2,215 mm | 2,600 mm |
| Gewich | 2,100 kg | Max 3,500 kg (inkl. Anhänger und Stromerzeuger) |

ANLAGEN SPEZIFIKATION

| BAUTEIL | BESCHREIBUNG |
|---------------------|--|
| Zentrifuge | CDNX 100 (200 mm) |
| Stromerzeuger | Optional 30kVA incl |
| Zuführpumpe | BN 10-6L |
| Rührwerk | 1 x 0,9 kW |
| Transferpumpe | 2,4 kW |
| Tank Volumen | 2,8 m ³ |
| Sieb gerät (Shaker) | 3 Siebe auf einer Ebene |
| Steuerung | halbautomatische SPS Steuerung (Frequenzumrichter gesteuert) |

Weitere Informationen

Weitere Informationen erhalten sie auf unserer Website www.amcmud.com oder bei ihrer nächsten AMC Niederlassung.

Hergestellt in einem Qualitätssystem, das von einer offiziellen Zertifizierungsstelle nach ISO 9001 bestätigt wurde. Die Ergebnisse können aufgrund der Spülung Eigenschaften und des Feststoffgehalts variieren. Wenden sie sich bitte an ihren AMC Ansprechpartner für eine optimale Funktion.

ASIA PACIFIC

Perth, Australia (Head Office)

T +61 8 9445 4000

E amc@imdexlimited.com

Indonesia

T +62 (0) 21 759 11244

AFRICA

South Africa

T +27 (11) 908 5595

EUROPE

Germany

T +49 4402 6950-0

United Kingdom

T +44 (0) 1273 483 700

SOUTH AMERICA

Argentina

T +54 (9) 261 573 2222

Brazil

T +55 (47) 3404 5920

Chile

T +56 (2) 2589 9300

Peru

T + 51 (1) 322 8850

NORTH AMERICA

USA / Canada

T +801-364-0233

Mexico

T +52 (871) 169 2095