

AMC 1000 SCR/2TM

Mobile Separationsanlage für HDD, Brunnenbohr und vielen weiteren Bohranwendungen. Auch als mobile Dewateringanlage nutzbar.



Die AMC 1000 SCR/2TM ist eine innovative Weiterentwicklung bisheriger mobiler Separationstechnik für Bohrspülungen aus verschiedensten Bohranwendungen. Sie ermöglicht zum einen die Feststoffkontrolle aber auch die komplette Entwässerung von benutzter Bohrspülung direkt auf der Baustelle.

Effizienz und Produktivität verbessern

Die einzigartige Technologie von AMC bietet eine hochinnovative Alternative zu herkömmlichen Separationsmöglichkeiten und wird von Bohr- und Rohstoffunternehmen weltweit als Weg der Zukunft beschrieben. Das geschlossene Spülungssystem reduziert die Umweltbelastung erheblich und verbessert die Effizienz der Bohrvorgänge erheblich.

Durch die Reinigung der Bohrspülung kann die AMC 1000 SCR/2TM erheblich zur Reduzierung von Produkteinsatz und Wasserverbrauch beitragen. Darüberhinaus schützt sie damit weiteres Bohrequipment und verringert die Wahrscheinlichkeit von feststehenden Rohren. Der zum Teil automatisierte Prozess des Anlagendurchlaufs kann außerdem den Personaleinsatz reduzieren.

Wie funktioniert es?

Die benutzte Bohrspülung wird von der Baugrube bzw. vom Bohrloch zur Separationsanlage gepumpt. Die Bohrspülung wird dann durch das Vorsieb geleitet, das im Shaker montiert ist. Dieses Sieb entfernt die gröberen Feststoffe. Die feineren Feststoffe und die Flüssigkeit werden dann durch die Desilterzyklone gepumpt, wodurch der Sandgehalt auf 0,3% reduziert wird. Anschließend wird die Bohrspülung in die Zentrifuge geleitet wo auch kleinste Feststoffe entfernt werden. Feststoffe, die durch die Anlage entfernt werden, sind annähernd trocken und können direkt in einen Behälter geladen und bei Bedarf entsorgt werden. Eine integrierte Transferpumpe fördert die gereinigt Bohrspülung zur weiteren Verarbeitung ab.

Hauptvorteile

- Reduziert den Wasserverbrauch und die Bohrspülungskosten erheblich
- Verbessert die Effizienz von Bohrspülungen und senkt den Verbrauch und Kosten
- Entwickelt nach den neuesten Sicherheitsanforderungen und nach höchsten Normen und Richtlinien
- Vollständige und freie Siebauswahl für alle Arten von Bodenformationen
- Verbessert die gesamte Bohrleistung
- geringer Platzbedarf auf der Baustelle
- Fest integrierte Transferpumpe
- schneller Auf- und Abbau

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

SPEZIFIKATION	GRÖSSE
Länge	6,050mm
Breite	2,450mm
Höhe	2,400mm
Gewicht	9,000 kg

Tank Volumen	6,3 m ³
--------------	--------------------

ANLAGEN SPEZIFIKATION

BAUTEIL	BESCHREIBUNG
Shaker	MD-823-DD (Double Deck, linear)
Siebsorte (standard)	FSMB Panell Screen (106x73x2,5cm)
Siebanzahl gesamt	Sechs (drei pro Ebene)
Höhenverstellung	Hand Hydraulisch
Shakermotor/Vibration	2x2,2 kW / max. 8g
Desilter	5 x 4" Hydrozyklone
Desilterpumpe	4" x 3" x 13" 15kW
Rührwerke (3x)	1,5kW Tauchmotorrührwerk
Zentrifuge	Alfa Laval CDNX 200 (280 mm)
Hauptantrieb	18,5 kW (stufenlos regelbar)
Differenzantrieb	7,5 kW (stufenlos regelbar)
Zuführpumpe	Seepex BN17 - 6LS
Transferpumpe	Tauchmotorpumpe Xylem 2,4 kw
elektrischer Anschluss	400V 50 Hz 62 kW CEE 125 A
erforderlicher Stromerzeuger	95 kVA

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 Spülungseigenschaften 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