

# AMC 1000 SC/2<sup>TM</sup>

Mobile Separationanlage für HDD,  
Brunnenbohrungen und weitere  
Bohranwendungen



Die AMC 1000 SC/2<sup>TM</sup> ist eine innovative Weiterentwicklung bisheriger mobiler Separationstechnik für Bohrspülungen aus verschiedensten Bohranwendungen. Sie ermöglicht die Feststoffkontrolle 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/2<sup>TM</sup> 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 Bohrspülung wird direkt vom Bohrloch zum Shaker der Separationsanlage gepumpt. Die Siebe (zwei Decks) trennen gröbere Feststoffe wie Kies und Sand ab. Die Bohrspülung wird dann mit einer Zuführpumpe in eine Zentrifuge gepumpt. Hier werden feinere Feststoffe bis zu einer Größe von bis zu 0,06 mm abgetrennt. Die saubere Bohrspülung kann jetzt mit Polymer oder anderen Zusätzen unter Verwendung eines kleinen Hoppers verbessert werden. Eine integrierte Transferpumpe pumpt die Bohrspülung zurück zur Bohrmaschine.

## Hauptvorteile

- Reduziert den Wasserverbrauch und die Bohrspülungskosten erheblich
- Verbessert die Effizienz von Bohrflüssigkeiten 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	7,200 kg

### ANLAGEN SPEZIFIKATION

BAUTEIL	BESCHREIBUNG
Shaker	MD-823-DD (Double Deck linear)
Siebsorte (standard)	FSMB Panel Screen (106x73x2,5cm)
Siebanzahl gesamt	Sechs (drei pro Ebene)
Vibration	Max. 8 g
Shakermotor	2 x 2,2 kW
Rührwerke (2x)	1,5 kW Tauchmotorrührwerk
Zentrifuge	Alfa Laval CDNX 200 (280 mm)
Hauptantrieb	18,5 kW (stufenlos regelbar)
Differenzantrieb	7,5 kW (stufenlos regelbar)
Zuführpumpe	Seepex BN17 - 6L
Transferpumpe	Tauchmotorpumpe Xylem 2,4 kw
elektrischer Anschluss	400V 50 Hz 42 kW (53 kVA) CEE 125 A

## Weitere Informationen

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website [www.amcmud.com](http://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](mailto: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