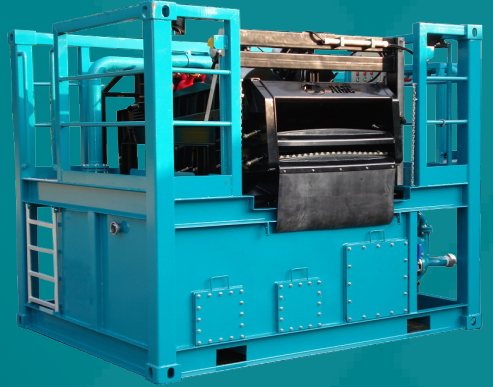


# AMC 500 R RECYCLING ANLAGE<sup>TM</sup>

In Deutschland entwickelte Recycling Anlage zur Aufbereitung von Bohrspülungen aus Brunnen- und HDD Bohrungen.



Die AMC 500 R Recycling Anlage<sup>TM</sup> ist eine in Deutschland entwickelte Bohrspülungs-Recyclinganlage. Sie wurde speziell entwickelt, um Feststoffe von Bohrspülungen zu trennen. Die AMC 500 R Recycling Anlage eignet sich besonders für HDD und Brunnenbohrungen.

## Wie funktioniert es?

Die benutzte Bohrspülung wird von der Baugrube bzw. vom Bohrlochs zur Recyclinganlage 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 bis zu 0,3% reduziert wird. 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 gereinigte Bohrspülung zur weiteren Verarbeitung ab.

## Anlagen Kapazität

Die Kapazität der AMC 500 R Recycling Anlage<sup>TM</sup> hängt vom Feststoffgehalt und der Viskosität der Bohrspülung ab. Außerdem ist die Siebgröße, die zur Verarbeitung der Flüssigkeiten verwendet wird, beeinflussend. Die AMC 500 R Recycling Anlage<sup>TM</sup> kann bis zu 500 l / min, bei 20% Feststoffgehalt und einer Auslaufzeit von ca. 60 Sekunden, erreichen.

## 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
- Geringer Wartungsaufwand
- Fest integrierte Transferpumpe
- schneller Auf- und Abbau

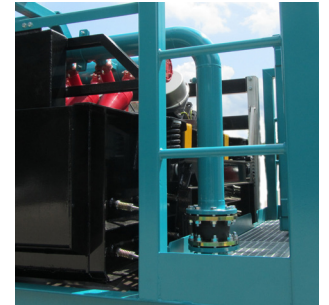
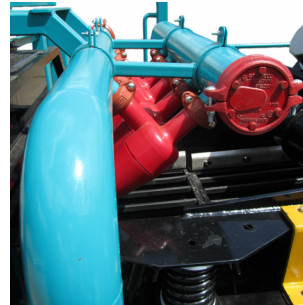
## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### GEWICHT UND ABMESSUNGEN

SPEZIFIKATION	GRÖSSE
Länge	2,991mm (9.8ft)
Breite	2,434mm (8ft)
Höhe	2,590mm (8.5ft)
Gewicht	5,500kg (12,125lbs)
Tank Volumen	3.5m <sup>3</sup> (126ft <sup>3</sup> )
Transportmaße	10ft Standard Container Größe

### ANLAGEN SPEZIFIKATIONEN

BAUTEIL	BESCHREIBUNG
Shaker	MD-823-DD (Double Deck, linear)
Siebsorte (standard)	FSMB Panell Screen (106x73x2,5cm)
Siebanzahl gesamt	Sechs (drei pro Ebene)
Höhenverstellung (standard)	Hand Hydraulisch
Shakermotor / Vibration	2 x 2,2 kW / max. 8g
Desilter	5 x 4" Hydrozyklone
Desilterpumpe	3" x 2" x 13" 15 kW
Transferpumpe	3" x 2" x 13" 7,5 kW
elektrischer Anschluss	400 V, 50 Hz, 63A CEE
erforderlicher Stromerzeuger	40kVA



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.



## weitere Informationen

Weitere Informationen erhalten sie auf unserer Website [www.amcmud.com](http://www.amcmud.com) oder bei ihrer nächsten AMC Niederlassung.

### 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