

Fortrac[®] Heavy Load

Schwerlastauflager zur Aufnahme von extrem hohen Lasten



VORTEILE

- Flexible Durchmesser und Höhe
- Hohe Lagesicherheit
- Geringer Wartungsaufwand

Patent pending

Fortrac Heavy Load

Geosynthetisches Schwerlastauflager



Herausforderung

- Lagerung von extrem schweren Bauteilen, z.B. Monopiles für Off-shore Windkraftanlagen, Pipelines oder Schiffselemente**
- Gleichmäßige Bettung und hohe Lagesicherheit der Bauteile
 - Sichere Lastableitung in den Untergrund
 - Flexibilität in Höhe, Breite und Form für variable Lasten
 - Einfacher Zugang für Hebe- und Transportfahrzeuge (z.B. SPMT)

- Auflager aus Stahl oder Beton**
- Hohe Kosten da Spezialanfertigungen
 - Lagesicherung durch Holzkeile o.ä. erforderlich
 - Relativ unflexibel

Systemeigenschaften

- Schwerlastauflager aus Geokunststoff bewehrten Schüttmaterialien
- Traglasten von 800 t und mehr
- Duktiles und beständiges System mit Typenstatik
- Einfache Lieferung als Bausatz zum Vor-Ort-Aufbau
- Große Auflager- und Aufstandsfläche
- Geringes Gewicht durch die Verwendung von Leichtbaustoff als Füllmaterial



Vorteile

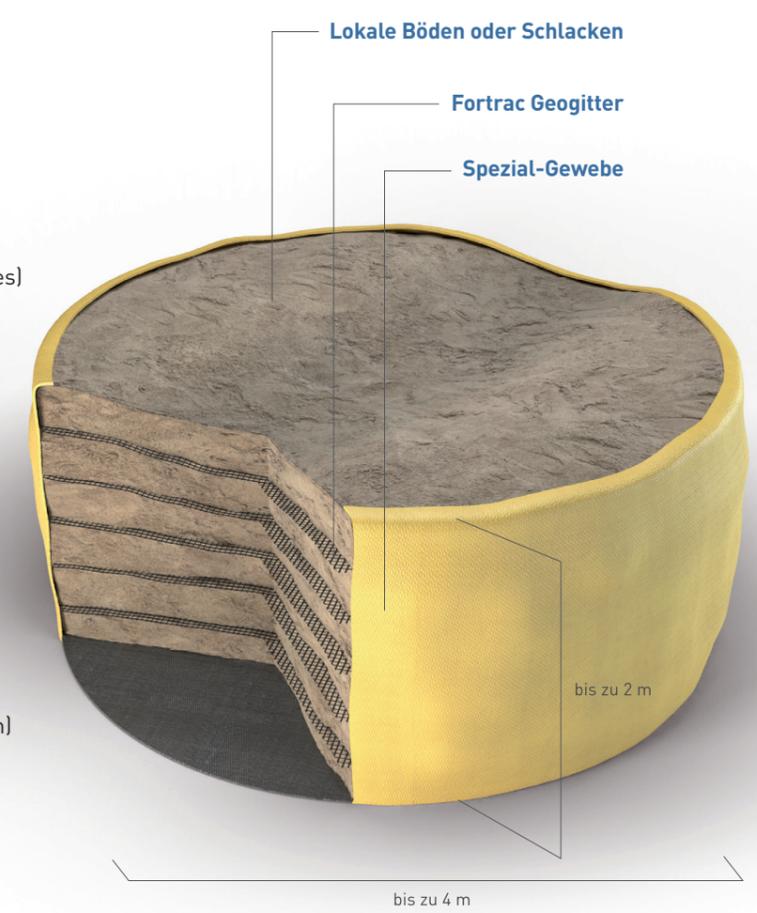
- Flexibilität**
- In Durchmesser und Höhe
 - Nutzbar für unterschiedliche Lasten (z.B.: unterschiedliche Rohrdurchmesser bei Monopiles)
 - Transportfähig z.B. mit Schwerlast-Gabelstapler
 - Rückbaubar und sortenrein recyclingfähig

- Sicherheit**
- Hohe Lagesicherheit
 - Sehr gute Lastabtragung in den Untergrund
 - Messtechnische Überwachung bei Lasten > 800 t möglich
 - Hohe Traglastreserven bei minimaler Verformung (< 1,5 % bis 800 t)

- Wirtschaftlich**
- Verwendung lokaler Böden oder Schlacken (Füllmaterial mit hoher Scherfestigkeit evtl. mit Bindemittelzugabe oder puzzolanischen Bestandteilen)
 - Geringer Wartungsaufwand

Optionale Extras

- Transportplatten oder Gurtsysteme für den Transport
- Drainage-Element für eine hydraulische Befüllung
- Abdeckung zum Schutz gegen Niederschlag



Fortrac® ist eine registrierte Marke der HUESKER Synthetic GmbH.
HUESKER Synthetic ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001.



HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstraße 13–15, 48712 Gescher
Tel.: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499
E-Mail: info@HUESKER.de
Internet: www.HUESKER.de

