

Opis

TSP250-2 je kompaktna separacijska naprava posebej konstruirana za pripravo vodnega izpiranja pri vrtnanju in ločevanja trdih delov pri vrtnanju tunelov, horizontalnem vrtnanju in pri globinskem vrtnanju.

TSP250-2 je sestavljena iz ene 2 etažne sejalne naprave, dveh hydrovakumciklonov, enega 20' rezervoarja z integrirano centrifugalno črpalko, komandnim pultom in drugo manjšo dodatno opreme.

Nastavljive drče, preklopni delovni podest in natična ograja, zagotavljajo za varno delovno okolje kakor tudi za optimalen dostop obratovalnih delov naprave, kar omogoča, da je separacijska naprava takoj v delovnem stanju. Postavitev naprave se tako zmanjša na minimum. Sejalna naprava in cikloni se zalagajo preko integriranega cevne sistema, kar posledično pripomore tudi do optimalne izrabe prostora.

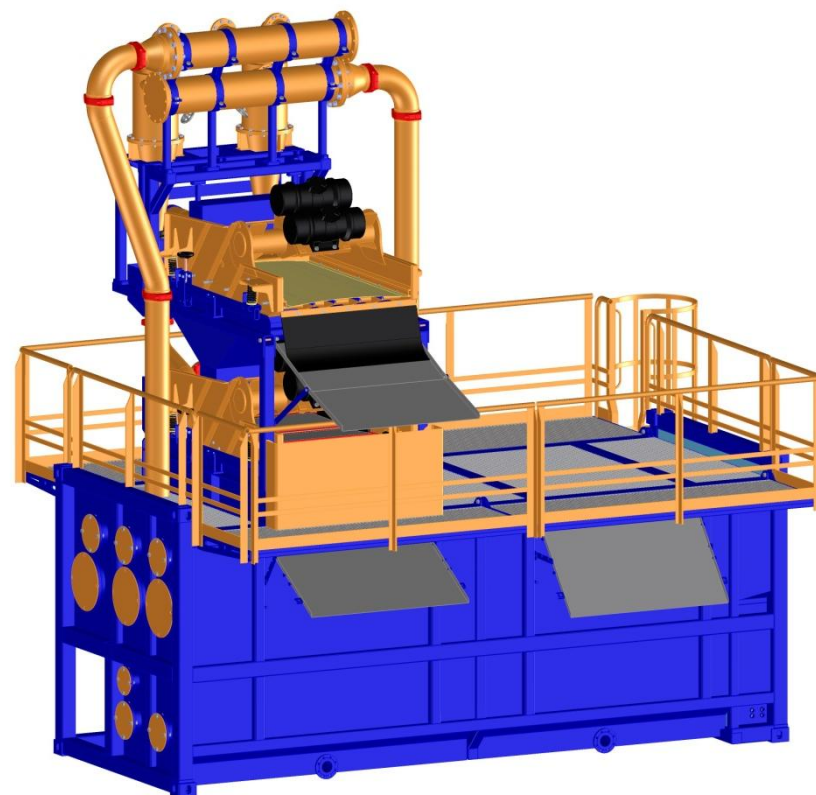
TSP250-2 je iz dovršenih separacijskih komponent optimalno sestavljena pripravljalna naprava, ki deluje kot en vase zaprt sistem. V vsaki separacijski stopnji, se trde snovi izločujejo. Modularno zaporedje zagotavlja kontinuiran in hiter deloven proces in zmanjšuje izpade na minimum. Inovativna sejalna tehnika v povezavi z hydrocikloni tvori zaprti sistem recikliranja, ker tudi dosežemo odstanjevanje kritičnih finih delcev do 45 µm lahko tudi zagotavljamo enakomerne izpiralne lastnosti pri vrtnalnih tehnika.

Sejalno napravo lahko opremimo z veliko izbiro najrazličnejših napenjalnih ali panelnih sit, z gostotami od 4mm do 45 µm.

Transportne mere

Komponente	Dolžina x Širina x Višina [mm]	Teža [kg]
------------	--------------------------------	-----------

Rezervoar (z črpalko)	6062 x 2438 x 2591	8000
Podest	6062 x 4542 x 1200	2000
Sejalna naprava K2D	3020 x 1740 x 3805	4000
15"-Ciklonska enota	3500 x 1600 x 2100	1500



Tehnične lastnosti

Zmogljivost (pri spodaj navedenih podatkih)*¹: max. 250 m³/h

Napajanje (Celotna naprava): ca. 49 kW

- **Hydrovakumciklonska enota**

- Količina: 2 Hydrovakumciklona
- Velikost: 15 Zoll (381 mm)
- Ločevalni prerez (d₅₀): 45 μm *¹

- **2 Etažna sejalna naprava (K2D)**

- Napenjalna sita (zgornja etaža)
 - Sejalna površina: ca. 2,4 m²
 - Nastavitev sejalnega kota: -3° do +6°
- Panelna sita (spodnja etaža)
 - Sejalna površina: ca. 2,4 m²
 - Nastavitev sejalnega kota: -3° do +7°
- Sejalna površina (skupno): ca. 4,8 m²
- Moč: 4 x 2,2 kW (skupno 8,8 kW)
- Napetost: 400 V / 50 Hz

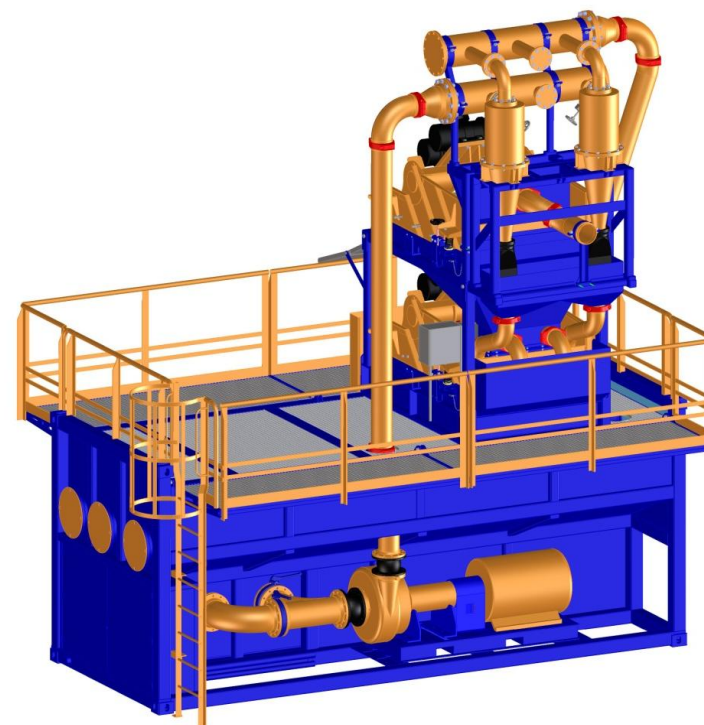
- **Črpalka za ciklone**

- Centrifugalna črpalka (odporna na obrabo), 6 x 5 x 14
- Obrati: 1500 min⁻¹
- Napajanje: 37 kW / 400 V / 50 Hz

- **Rezervoar (2 Komorni)**

- 1. Komora: podtok K2D

- 2. Komora: nadtok Hydrovakumciklona
- Volumen: ca. 24 m³



*¹ Zmogljivost MINI4 HDD je odvisna od viskoznosti in gostote vodnega izpirala, razporeditev zrnosti tal, izbira sejalnih sit in delovnih okoliščin, kar lahko privede no odstopanja zgoraj navedenega podatka.