

## 4-Panelna sejalna naprava – 3 x 15 Hydrovakumcikloni (Mud Conditioner)

### Opis

ITE 4-Panelna sejalna naprava **4PSM 3x15 MC** služi drenaži heterogenih TRDO-TEKOČIH mešanic.

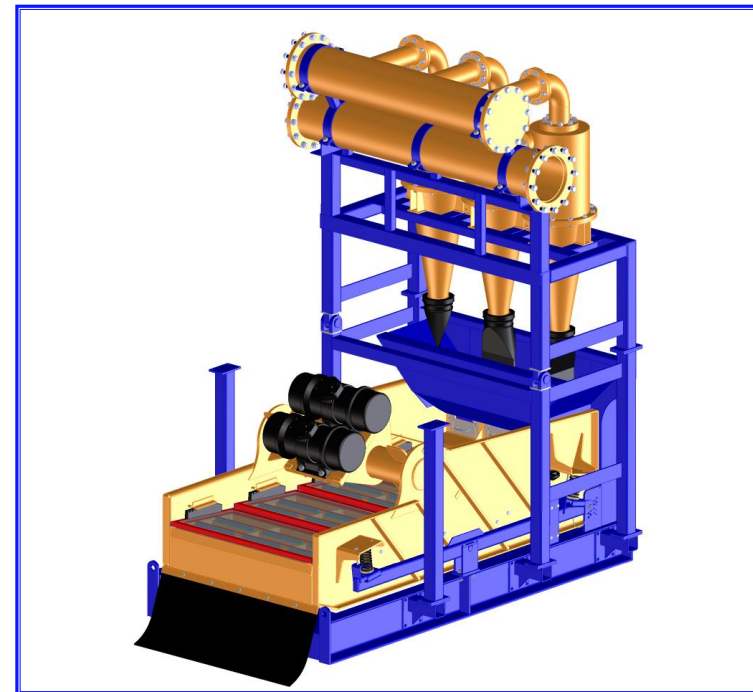
Zato je sejalna naprava opremljena z 3 Hydrovakumcikloni in 4 panelnimi siti.

Hydrovakuumcikloni separirajo fine delce (do 45  $\mu\text{m}$ ) iz dodane suspenzije. Prečiščena tekočina zapusti Hydrovakumciklone preko zgornjega ciklonskega izhoda, fini trdi partikli pa se izločijo na spodnjem ciklonskem izhodu in padejo na panelna sita.

S težnostnim pospeškom do 6,3 G , povzroči, da se panelna sita na sejalni napravi začenejo tresti, nakar se začnejo trdni delci v suspenziji ločevati od vode in pride do izločevanja.

### Značilnosti

- Separiranje finih delcev v kritičnem območju od 100 do 45  $\mu\text{m}$
- Opremljena z 3 x 15" Hydrovakumciklonsko-enoto (zložljivo) za separiranje finih partiklov do 45  $\mu\text{m}$  s pomočjo centrifugalne sile
- Opremljena s štirimi panelnimi siti v isti ravnini, katera so dobavljiva iz nerjavečega jekla ali Polyurethana, glede na uporabljen material
- Nastavljiv sejalni kot za direktno prilagodljivost glede na zahtevano situacijo
- Hitra in nekomplcirana zamenjava sit na podlagi klinastega pritrtilnega sistema



Slika. 1: ITE 4PSM 3x15 MC

### Transportne mere

- Dolžina: cca. 3500 mm
- Širina: cca. 2200 mm
- Višina: cca. 2700 mm
- Teža: cca. 3900 kg

### Tehnične specifikacije

- **Hydrovakumciklonska-Enota**
  - Količina: 3 kom



- Velikost ciklonov: 15 Zoll (381 mm)
- Ločevalni prerez ( $d_{50}$ ): 45  $\mu\text{m}$
- **4-Panelna sejalna naprava**
  - **Vibratorji**
    - Količina vibratorjev: 2 kom
    - Moč: 2 x 2,2 kW = 4,4 kW
    - Napajanje: 400 V / 50 Hz
  - **Panelna sita**
    - Količina sit: 4 kom
    - Premikanje: linearno
    - Sejalna površina (skupno): 3,2 m<sup>2</sup>
    - Nastavitev sejalnega kota: -3° bis +7°
- **Sejalni program**
  - Pletena sita iz nerjavečega jekla**
    - Panelno sito 070 Mesh / 210  $\mu\text{m}$  / 0,21 mm
    - Panelno sito 115 Mesh / 130  $\mu\text{m}$  / 0,13 mm
    - Panelno sito 145 Mesh / 100  $\mu\text{m}$  / 0,1 mm
    - Panelno sito 180 Mesh / 80  $\mu\text{m}$  / 0,08 mm
    - Panelno sito 215 Mesh / 70  $\mu\text{m}$  / 0,07 mm
    - Panelno sito 255 Mesh / 60  $\mu\text{m}$  / 0,06 mm
    - Panelno sito 325 Mesh / 45  $\mu\text{m}$  / 0,045 mm
  - Polyurethan-Sita**
    - Panelno sito PU 11 x 3,5 mm
    - Panelno sito PU 11 x 1,5 mm
    - Panelno sito PU 11 x 0,7 mm
    - Panelno sito PU 11 x 0,3 mm

*Možnost izdelave posebnih sit.*

- **Uporaba**

- Vrtanje z izpiranjem v gradbeništvu (npr. gradnja tunelov, horizontalno in vertikalno vrtanje)
- Industrijska blata (npr. koksni prah-, katransko olje, vodna mešanica steklenih vlaken)
- Drenaža blata pri gramozu in pripravi peska

