

EPA-överensstämmande slamavskiljning

SLURRYBOX MINI

Vad är EPA?

EPA leder USAs miljövetenskap, forskning och utbildning. Uppdraget av USAs Naturvårdsverk är att skydda människors hälsa och miljö. Sedan 1970 har EPA arbetat för en renare och sundare miljö för det amerikanska folket.

För mer information om EPA, besök <http://www.epa.gov>



EPA leads the nation's environmental science, research, education and assessment efforts. The mission of the Environmental Protection Agency is to protect human health and the environment. Since 1970, EPA has been working for a cleaner, healthier environment for the American people.



Den ekonomiska lösningen i byggbranschen för separation och filtrering av slamvatten.

HUR FUNGERAR SLURRYBOXEN?

Slurryboxen består av fyra delar: container, avdelningen filter press, styrenhet och luftkompressor.



Uppsamling av slam under borring. Bilden visar vätsugens munstucke samt betongborret i aktion.



Uppsamlingscontainer. Här tömms borrslammet efter uppsugningen.

Betongslammet sugts först upp av en mobil vattensug och pumpas ut av vattensugens utkastarpump, direkt till uppsamlingscontainern.

Kompressorn driver en pump som suger upp slamvattnet från containern och trycker in slamvattnet i filterpressen.

På kärlets botten löper en slang längs kanterna. Denna slang håller slammet svävande genom att blåsa ut luft kontinuerligt.



Filterutlopp med 4 rörvinklar

Samtidigt som filterpressen arbetar filtreras det rena vattnet ut från de 4 rörvinklarna ner i en uppsamlingsränna.

Slammet pressas samman i filterpressen till hanterbara briketter som kan läggas på en lastpall som tömms bland vanligt byggavfall.



Filterkakorna är enkla att hantera och innehåller mycket lite vätska



Ingen passning behövs.

Observera att Slurryboxen arbetar självständigt - ingen passning krävs. Enda tillsynen som behövs är när filterpressen skall tömmas på briketter. Detta kan tidigast göras när kompressorn har stannat av sig själv.



Slurryboxen drivs till 100 % av tryckluft.

Slamfilterpressen är en mobil enhet som separerar kylvattnet från borr- och sågslam. Återstående slampartiklar i det rena vattnet är mindre än en 0.5 micron.

Slamvattnet kan återanvändas för borring och sågningsarbetena.

Slamcontainern används som transportskydd mellan arbetsplatser och förråd. Ihopfälld i detta läge blir enheten mycket kompakt och enkel att transportera.

Jernevikens Slurrybox är den nya lösningen på en enkel och effektiv slamavskiljning och uppfyller de höga EPA-kraven för behandling av borr- och sågslam.

- Innovativ och miljövänlig
- Robust och kompakt
- Optimerad för enkel
- Ekonomisk
- Enkelt handhavande



TEKNISK DATA

Motordrift: 100% lufttryck
Luftbehov: 300 L/min vid 6 bar
Vattenbehållare: 50 L
Reningskapacitet: 400 L/tim
Vikt: 76 kg
Mått i cm: 64x72x95

REKOMMENDERAD LUFTKOMPRESSOR

Motor: 230V, 2,2 kW
Kompressor: 100 L/min
Matningstryck: Max 6 bar
Hastighet: 1.450 rpm