

# EPA-överensstämmande slamavskiljning

# SLURRYBOX MIDI

## 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?

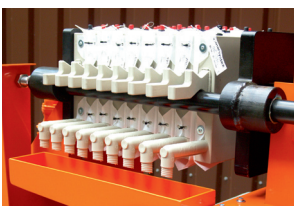
Slurryboxen består av fyra delar: container, avdelningen filter press, styrenhet och luftkompressor.



Uppsamling av slam under borrhning. Bilden visar vattsugens munstucke samt betongborret i aktion.



Uppsamlingscontainer. Här tömms borrhslammet efter uppsugningen.



Översikt av filterpressen



Filterutlopp med 10 rörvinklar



Filterkakorna är enkla att hantera och innehåller mycket lite vätska



Slamkakorna hamnar direkt i uppsamlingscontainern



Lättöverskådlig kontrollpanel



Uppsamlingscontainern används som transportskydd. Med denna lösning är Slurryboxen väl skyddad mot transportskador.

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

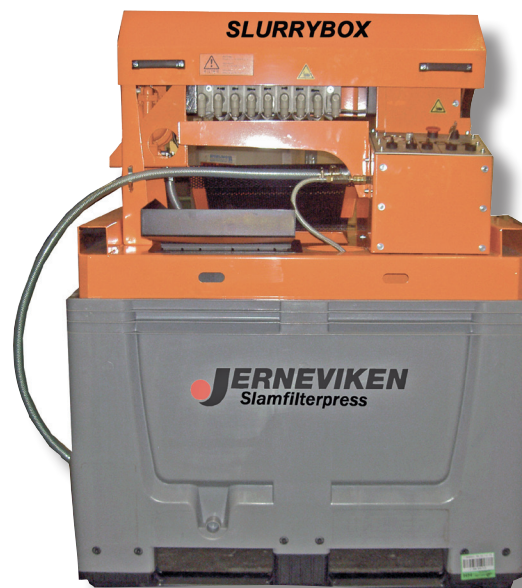
Kompressorn driver en pump som suger upp slamvattnet från containern och trycker in slamvattnet i filterpressen.

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

Samtidigt som filterpressen arbetar filtreras det rena vattnet ut från de 10 rörvinklarna ner i en uppsamlingsränna.

Slammet pressas samman i filterpressen till hanterbara briketter som kan läggas på en lastpall alternativt glida ner i en "Starke Arvid kärra". Briketterna tömms bland vanligt byggavfall.

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.



- 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:	525 L
Reningskapacitet:	450 - 600 L/tim
Vikt:	320 kg
Mått i cm:	LxBxH
Transportläge:	1200x800x950
Arbetsläge:	1200x800x1600

### REKOMMENDERAD LUFTKOMPRESSOR

Motor:	230V, 2,2 kW
Kompressor:	100 L/min
Matningstryck:	Max 8 bar
Hastighet:	1.450 rpm
Antal cylindrar:	2

### Slurryboxen drivs till 100 % av tryckluft.

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

Slamvattnet kan återanvändas för borrhning och sågningsarbetena.

Slamcontainern används som transportskydd mellan arbetsplatser och förråd. Ihopfärd 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 borrh- och sågslam.