

Axon Miljøfilter AMC

Mobilt renseanlegg for rensing av vann/grunn



Axon har utviklet et mobilt renseanlegg med stor gjennomstrømningskapasitet til rensing av oljeforurenset vann/grunn, og hvor oppdraget forventes å gå over en viss tid.

Gjennomstrømningskapasiteten i renseanlegget er opp til 30m³/t. På tross av den store gjennomstrømningen holdes renselsesgraden like høy.

Graden av automasjon reguleres etter kundens ønsker. Fra et enkelt filter kombinert med en grovavskiller, til et helautomatisk renseanlegg med:

- **Mengdemåler for registrering av total mengde væske og olje inn i filter**
- **Detektor for deteksjon av det rensede vannet**
- **Datalagringsenhet for registrering og rapportering av samtlige data som måles**
- **Konduktivitetmåler**
- **pH-måler**

Behovet for effektivt saneringsutstyr er økende. Bruksområdene for AMC dekker alt fra kontinuerlig rensing av oljeforurenset vann til sanering av større områder med

Axon Filtersystemer er bygget på samme prinsipp og består av kassetter fylt med absorberende filter torv. Filtersystemene er enten i form av brønnsystemer - for nedgarving - eller firkantfilter for etablering innendørs/i henger/i container.

Vannet pumpes inn på toppen av filterstabelen og synker ned gjennom absorbenten.

Kassettenes konstruksjon gjør at vannet spres i det absorberende materialet, og gjennomløpstiden gir absorbenten maksimal mulighet til å absorbere forurensinger i vannet.

*Tester foretatt ved Luleå Tekniske Universitet viste en rensegrad på **99,3%** av hydrokarboner dispergert i vann. Hydrokarboner i fri fase ble rensert til **100%***

