

nomek.as

Mobil Avvanner



www.nomek.as

Nomek Mobil Avvanner

Nomek utvikla og lanserte sin Mobil Avvanner i 2006, basert på lang erfaring fra renovering og bruk av tilsvarende anlegg. Nomek sin mobile avvanner er bygget i rustfritt stål med enkelte komponenter i syrefast stål, for å takle nordiske forhold, og det korrosive miljøet anlegget blir utsatt for. Sideluker og sidekledning er i sjøvannsbestandig aluminium, med en forbehandling for lang levetid. Påbygget vil ved normalt vedlikehold ha en levetid på minst 15-20 år ved normal drift. Påbygget er reparasjons og servicevennlig, siden alle ventiler, maskiner og komponenter er lett tilgjengelige fra lukene som dekker hele siden og fronten av påbygget. Denne lette tilkomsten gjør at operatørene har lett tilkomst for service og daglige vedlikehold av anlegget. Alt av rør som er utsett for slitasje, er skrudd, slik at en enkelt og effektivt kan skifte disse uten større inngrep. Anlegget er enkelt i drift, der mange operasjoner er automatisert og alle vesentlige funksjoner styres via fjernkontrollen.



Hvorfor velge Nomek avvanner:

Utslipp/kjøring:

Teknologien Nomek nytter under avvanningsprosessen er lukket, for å minimere utslipp av lukt og søl. Nomek avvanner er tilpasset for hengerdrift, der påbygget har en løysing med lukka overføring av avvanna slam fra bil til henger. Denne teknologien gjør at en får nytta påbygget mer effektivt til produksjon, og redusere bilkjøring i forbindelse med tømning av avvanna slam til et minimum. Overføringsteknologien er standard utstyr på bilen, og dersom en treng økt kapasitet, eller det er lange avstander til deponering, treng en kun å investere i avvanningshenger. Ved valg av en bil og hengerløsning kan en kan drive effektiv produksjon i en uke før en treng å reise til deponeringsmottaket for tømning.

Støy:

Nomek avvanner er godt egna til bruk i tettbygde strøk, uten sjenanse for beboerne, siden anlegget er utstyrt med en stillegående veskeringskompressor, dette er en kompressortype som er mer støysvak enn kompressorer på tradisjonelle slamsugere. Veskeringspumpen er helt uten oljesmøring og dermed helt uten utslipp av olje og oljedamp til omgivelsene..

Suspendert Stoff:

Teknologien som Nomek nytter i avvanningsprosessen er helt uten mekanisk påvirkning av slammet, noe som igjen gir et lavere innhold av partikler (SS) i rejektvannet, enn slam som blir avvanna ved mekanisk påvirkning.

Tørrstoff:

Tørrstoffinnhold til avvanna slam ligg mellom 15 og 25 %. Dette gjeld også når blir nyttet bil/hengerløsning.

Arbeidsmiljø:

Nomek har i utviklingsprosessen av påbygget, arbeidet tett saman med Noregs største aktør innen mobil avvanning, sammen med personell som har lang erfaring frå bruk av mobil avvanningsenheter, for å sikre et driftssikkert og lett-drevet anlegg. Av detaljer kan en nemne:

- Lett tilkomst til alle komponenter i påbygget, for service og vedlikehald.
- Enkel fjerning av fremmedlegemer i rør, ventiler og pumper, utan behov for verkstedbesøk eller spesialverktøy.
- Enkel fylling av polymerkonsentrat og automatisk fylling av forbruksblanding.
- Valgfritt om en vil ha kompressoreksos under bil eller over tak.
- Tak over operatør ved operasjon av anlegget.
- Varmeskap for tørking av arbeidsklær.
- Oppvarmet oppbevaring av kjettinger.

Spesifikasjoner

Tankvolum:

- Volum Slamtank: 5m³
- Volum Avvanna Slam: 9m³
- Volum Rejektivann: 3,2m³
- Volum Polymertank: 2m³
- Volum konsentrat: 90 liter
- Volum kjølevanntank komp: 280 liter.
- Volum Handvaske vann: 35 liter
- *Oppgitte volum er brutto, nyttevolum vil avvike*

Vakuumanlegg:

- Vakuumpumpe: Samson KS 1025, hydraulisk drift 20.800 l/min v/60%. Max 85% vakuum.
- Trykk- /vakuummeter.
- 65 m 3" sugeslange delt i 4 lengder.
- Slangekoblinger: TW-messing.
- Valgbar utblåsing vakuu luft. Over tak,/mot bakke v.s

Spyleanlegg:

- Spylepumpe Prattisolli KF36, hydraulisk drift. Kapasitet 135 l/min. Maks trykk 130 bar. Montert i maskinrom.
- Justerbar trykkregulator/overtrykksventil.
- Spyletrommel 60m 1/2" slange, hydraulisk drift.
- 1 stk. 1/2" spyledyser.

Andre pumper:

- Slampumpe Vogelsang VX136-70
- Rejektivann pumpe: Pacer SE2BIL
-

Hydraulikkanlegg:

- Hydraulikkpumpe: Sunfab SVH-112 med variabelt deplasement.
- Direktemontert på girkasse kraftuttak.
- Sauer danfoss ventiler.
- Hydraulikk tank ca 250 liter påmontert returfilter og pustefilter/påfyllingslokk, Trykkfilter, oljekjeller.

Nomek gjør kundetilpassinger av anlegget, dersom dette er ønskelig.





Andre Miljøpåbygg fra Nomek



Litt om Nomek as

Nomek as er en mekanisk industri bedrift etablert i 1998. Bedriften holder til i moderne lokaler i Stryn, og har i dag 32 ansatte. Nomek har en egen påbyggssavdeling som har spesialisert seg på bygging av slamsuger- og avvatnings-påbygg for lastebiler.

Renovering og service av slike påbygg er også et kjerneområde for oss.

Nomek har også en moderne tynnplateavdeling, som i tillegg til å produsere deler til egen produksjon, også produserer deler til bussproduksjon, offshore og annen industri. Vi tilbyr også overflatebehandling i miljøvennlig pulverlakk. Nomek har også egen lakkhall og egen sandblåsingshall.

Nomek lagerfører et utvalg av slidedeler på utvalgte komponenter som inngår i påbygget.