

nomek.as

Mobil avvanner



www.nomek.as

Nomek Mobil Avvanner

Nomek utviklet og lanserte sin mobile 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 sideledning 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 benytter under avvanningsprosessen er lukket, for å minimere utslipp av lukt og søl. Nomek avvanner er tilpasset for hengerdrift, der påbygget har en løsning med lukket overføring av avvannet slam fra bil til henger. Denne teknologien gjør at man får nyttet påbygget mer effektivt til produksjon, og redusere bilkjøring i forbindelse med tømning av avvannet slam til et minimum. Overføringsteknologien er standard utstyr på bilen, og dersom man behøver økt kapasitet, eller det er lange avstander til deponering, trenger en kun å investere i avvanningshenger. Ved valg av en bil og hengerløsning kan en kan drive effektiv produksjon i en uke før man trenger å reise til deponeringsmottaket for tømning.

Støy:

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

Suspendert stoff:

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

Tørrstoff:

Tørrstoffinnhold til avvannet slam ligger mellom 15 og 25 %. Dette gjelder også når blir brukt bil/henger løsning.

Arbeidsmiljø:

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

- Lett tilkomst til alle komponenter i påbygget, for service og vedlikehold.
- Enkel fjerning av fremmedlegemer i rør, ventiler og pumper, uten 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.
- Hydraulisk rekkverk på tak kan velges som ekstrautstyr.

Spesifikasjoner

Tankvolum:

- Volum slamtank: 5m^3
- Volum avvannet Slam: 9m^3
- Volum rejektivann: $3,2\text{m}^3$
- Volum Polymertank: 2m^3
- Volum Polymerkonsentrat: 90 liter
- Volum kjølevanntank komp: 280 liter.
- Volum håndvask 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-rustfri.
- Valgbar utblåsing vakuum 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
- Rejektivannpumpe: Pacer SE2BIL
- Polymerpumpe: Robbin-Myers RM500 T10 DVQ1

Hydraulikkanlegg:

- Hydraulikkpumpe: Sunfab SVH-112 med variabel kapasitet, direkte montert på girkasse kraftuttak.
- Hydrolikkventiler: Danfoss PVG 32.
- Hydraulikk tank ca 180 liter påmontert returfilter og pustefilter/påfyllingslokk, Trykkfilter, oljekjøler.

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 56 ansatte. Nomek har en egen påbygger-avdeling som har spesialisert seg på bygging av slamsuger- og avvannings-påbygg for lastebiler. De senere år har vi også blitt en betydelig leverandør av krokbil og trekkvogn -påbygg. Renovering og service av 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 maritim og lanbasert industri. Vi tilbyr også overflatebehandling i miljøvennlig pulverlakk. Nomek har også egen lakkhall og egen sandblåsingshall.

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