



*Een floating suction line onder een intern drijvend dak.*

## FLOATING SUCTION LINES EN SKIMMER UNITS

*Bij het verpompen van het medium dat zich in een opslagtank bevindt kunnen er zorgen bestaan over de kwaliteit van het uitgepompte product. Vaak is het product nabij de bodem van een tank sterk verontreinigd, hetzij met water, hetzij met slurry (roest en andere vervuilingen). Om te voorkomen dat dit verontreinigde product wordt verpompt zijn floating suction lines (drijvende zuigleidingen) de ideale oplossing om de kwaliteit van het product te verbeteren. Andere installaties waarbij speciale zuigleidingen nodig zijn bestaan uit slops tanks, waar olie skimmers gebruikt worden om het product boven in de vloeistofkolom (veelal koolwaterstoffen) af te voeren. Drijvende zuigleidingen kunnen worden ontworpen voor, en geïnstalleerd worden in conventionele vast dak tanks, extern drijvend dak tanks en intern drijvend dak tanks.*

### Product eigenschappen:

- voor elke tank specifiek ontworpen
- leverbaar in veel verschillende materialen en uitvoeringen
- onderhoudsvrij door gebruik van hoogwaardige materialen en onderdelen
- geschikt voor alle opgeslagen producten inclusief 100% aromaten
- kan met minimale aanpassingen worden geïnstalleerd
- te verwachten levensduur normalerwijze minimaal 20 jaar
- eenvoudige installatie, installatie handleidingen en projectondersteuning zijn beschikbaar
- wordt afgeperst voor transport of indien noodzakelijk zelfs na montage
- succesvol wereldwijd toegepast door grote bedrijven in petrochemie en tankopslag



## FLOATING SUCTION LINES EN SKIMMER UNITS

### Engineering en toegepaste materialen:

Elke floating suction line (FSL) wordt ontworpen voor de betreffende tank en toepassing. Veel aspecten worden daarbij in ogenschouw genomen om een prima werking van de installatie te garanderen. Dit betreft ondermeer:

- samenstelling van de FSL, afhankelijk van de hoogte/diameter ratio van de tank
- soortelijk gewicht van het medium
- zuigsnelheid uit de tank
- andere hardware die in de tank aanwezig is
- oriëntatie van de floating suction line
- geschikte materialen voor de FSL, standaard wordt aluminium, roestvast staal en koolstofstaal toegepast

### CTS levert floating suction lines en skimmers in diameters van 2" tot 30".

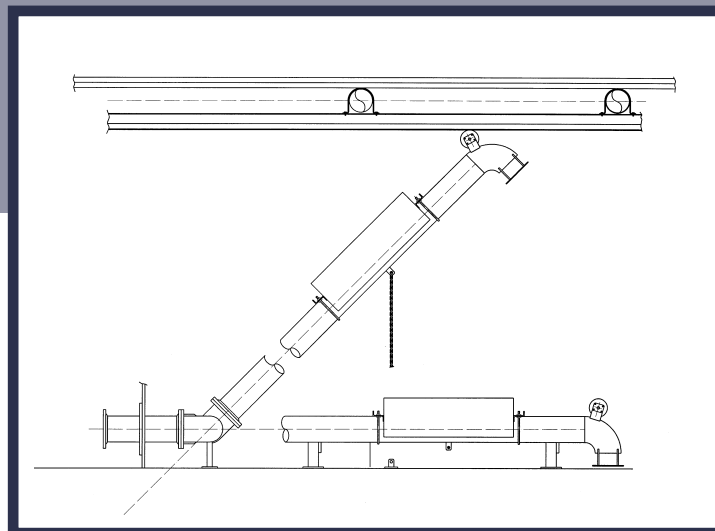
### Accessories:

Een floating suction line (FSL) kan worden uitgevoerd met verschillende optionele accessoires. Een paar voorbeelden van deze accessoires zijn:

- een positie indicator voor bepaling van de positie van de FSL of skimmer
- monstername buizen langs de FSL of skimmer, waardoor monstername op verschillende producthoogtes mogelijk
- geïntegreerde strainer, om zware verontreinigingen te filteren
- handmatige hijsinstallatie, waardoor de FSL of skimmer unit eventueel handmatig kan worden opgehesen

### Swivels, verschillende ontwerpen beschikbaar:

De swivelverbinding is een vitaal onderdeel van elke FSL of skimmer, gebaseerd op de scharnierende actie van een starre pijp. Ons standaard design bestaat uit een U-vormige swivel die volledig in staat is alle krachten en momenten op te vangen. Alternatief zijn wij in staat een centraal gebalan-



ceerd swivelontwerp toe te passen. Als onafhankelijk leverancier kunnen we floating suction lines uit voeren in elk ander mogelijk ontwerp, waarbij wij ook in staat zijn gangbare swivelontwerpen en leveranciers in te zetten afhankelijk van de bestaande voorkeuren op dat gebied.

### TANK INSPECTIE:

Onderhoud van atmosferische opslagtanks vergt een specifieke benadering, in het bijzonder op het gebied van systemen als dome daken, tank seals, binnendaken of drainsystemen. Hierbij betrokken CTS-personeel heeft een uitgebreide ervaring in het verrichten van tankinspecties en het verstrekken van aanbevelingen of het ontwerpen van de betrokken producten op basis van deze inspectie. Daarbij voert CTS veelal zelf de inspectie uit, maar daarnaast bestaat ook de mogelijkheid dat we een inspectie ondersteunen met de daartoe beschikbare of speciaal opgestelde inspectierichtlijnen. Indien wij een inspectie kunnen verrichten dan concentreert deze zich zo breed mogelijk op alle relevante tank eigenschappen die van belang zijn. Hierbij gaat het dan normalerwijze om het vaststellen van de opgeslagen producten, bestaande systemen, bereikbaarheid van de tank, lokale voorschriften, tankmaatvoering en andere relevante aspecten. Onze grote ervaring op dit gebied en de uitgebreide kennis van normen zoals de API 650, EPA en EEMUA garandeert een zorgvuldige uitvoering van deze belangrijke en noodzakelijke tankinspectie.



Offices:  
Coventrystraat 2  
3047 AD Rotterdam  
The Netherlands

Tel.: +31 (0)10 - 2622160  
Fax: +31 (0)10 - 2622190  
E-mail: info@cargotransfer.net  
Website: www.cargotransfer.net

Your distributor: