

Cerolevin Draagbare Tenke – Probleem, Gevolg, Oplossing en die kwessie van Gehalte.

Probleem

1. Tekort in die mark aan geskikte 450 – 900 liter tenke met 'n val na die dreinerings- en vullerpoorte.
2. Talle tenke het toebehore wat nie 100% sluit nie.
3. Oor die algemeen kan tenke nie opmekaar gestapel word om beskikbare ruimte doeltreffend te benut nie.
4. Die paar gevalle wat vir opstapeling voorsiening maak, beperk toegang tot die vuller/dreineringsproppe en kleppe.
5. Dit is dikwels problematies om 'n klein tenk met 'n palet- of vurkhyser te skuif. Tenke tot 1 000 liter of minder kan maklik met 'n palet- of vurkhyser geskuif word. Sommige tenke is ontwerp om geskuif te word, terwyl ander versigtig hanteer moet word om te verhoed dat die tenk beskadig word. Draagbare tenke staan nie altyd op 'n basis wat die korrekte laaipunte het nie, met ander woorde wat dit moontlik maak om hulle met 'n palet- of vurkhyser op te lig en neer te sit sonder enige risiko dat die tenk of sy toebehore beskadig word. Dit behoort nie nodig te wees om 'n draagbare tenk leeg te maak ten einde dit te kan skuif nie.
6. Vlekvrye staal tenke het dubbelwand koel mantels wat aan die buitekant van die tenk gemonteer is, maar poliëtileen, sement, amphora, foudre, veselglas en sagte staal tenke wat met epoksie gevoer is, gebruik vlekvrye staal hitteruiler plate wat binne die tenk gemonteer is en in die vloeistof wat verhit of verkoel moet word, gedompel is. Die verkeerde verhouding van die volume vloeistof tot die oppervlak van die plaat is dikwels problematies, en so ook die montering van interne hitteruiler plate.
7. Die literprys van tenke in die klein tenk mark, m.a.w. minder as 3 000 liter, neem toe namate die volume afneem, weens die afname in die verhouding van liter per vierkante meter. Wanneer al die nodige toebehore bygevoeg word, styg die prys nog verder, aangesien 'n enkele klep soveel as R1 500 kan kos.
8. Wanneer 'n produk onder reduktiewe toestande van tenk tot tenk verplaas of oorgetap word, kan die koste ook styg indien 'n duur pomp en oorpomptoerusting gebruik word.
9. Dit is nodig om verder te besin oor praktiese antwoorde ten opsigte van die behoefte om klein draagbare tenke funksioneel, higiënies, gebruikersvriendelik en bekostigbaar te maak.

Gevolg

1. Dit is moeilik om tenke wat nie 'n val na die dreineringspoort het nie, behoorlik skoon te maak. Dit is noodsaaklik dat daar 'n val na die vullerpoort is om te verseker dat lug nie in die kopruimte van die tenk vasgevang word nie.
2. Beheer van higiëne is onmoontlik indien die produk gedurig drup weens lekkende proppe en kleppe.
3. Klein tenke wat nie opgestapel kan word nie, staan op palette of op die grond en gebruik kosbare vloerruimte.
4. Poorte word dikwels op ongemaklike plekke geplaas, met die gevolg dat wanneer tenke soos enige ander palet rondgeskuif word, dreineringsproppe of kleppe per ongeluk afgebreek word. Dit moet ook moontlik wees om toegang tot vuller- en

- dreineringsproppe en kleppe te hê sonder om die nerwe van 'n mens se kneukels weens beperkte toegang te skaaf.
5. Die vermoë om 'n tenk te skuif sonder om dit eers leeg te maak, val iewers tussen 'n gerief en 'n absolute noodsaaklikheid. 'n Tenk word dikwels benodig waar die werk uitgevoer word, wat 'n operateur in staat stel om op een taak op 'n keer te fokus, eerder as om op twee plekke gelyktydig te probeer wees. Te veel duur verliese kom voor wanneer produk na 'n tenk oorgedra word sonder dat die dreineringsprop in plek is, of wanneer 'n klep oopgelos word.
 6. 'n Hitteruiler plaat met onvoldoende oppervlakarea is ondoeltreffend op kritieke oomblikke soos wanneer hitte wat in die vloeistof gegenereer word, oorgedra moet word of wanneer hitte oorgedra moet word na die vloeistof wat verhit moet word. Hitteruiler plate wat op vullerkoppe of -deksels gemonteer is, verhoed toegang tot die tenk weens die feit dat die inlaat/uitlaattipe wat die verkoelings/verhittingsmediums vervoer, aan die plaat gekoppel is.
 7. Onbetroubare, goedkoop skroefkoppe wat nie behoorlik verseël nie, kom dikwels teen 'n duur prys weens produkbederf.
 8. Die onvermoë om produkte reduktief te prosesseer, lei tot produkbederf en oksidasie.
 9. Die talle soorte klein tenke op die mark val iewers tussen duur, wanfunksioneel, onhigiënies en nie-gebruikersvriendelik.

Oplossing – Cerolevin Tenke

1. 'n Ruim val na die dreinerings- en vullerpoorte.
2. Dreinerings- en vuller-skroefproppe is waterdig.
3. Gegalvaniseerde rakke kan sowel vertikaal as trapsgewys opgestapel word.
4. Trapsgewyse opstapeling maak dit moontlik om onbelemmerde toegang tot dreinerings- en vullerpoorte te hê.
5. 4-rigting palet- en vorkhyser vriendelik asook draagbaar en stapelbaar wanneer vol.
6. Hitteruiler plate het die korrekte oppervlakarea en is prakties gemonteer.
7. Betroubare goedkoop dreinerings- en vullerproppe is kenmerkend. In plaas daarvan om 'n toegewyde klep by elke tenk te gebruik, is 'n goedkoop dog doeltreffende alternatief om 'n dreineringsstopper met 'n lang steel te gebruik. Wanneer die stopper in die dreineringsopening geplaas word, kan die dreineringsprop verwyder word en die uitvloeï van vloeistof kan dan met die hand met die langsteel stopper gereguleer word.
8. 'n Bekostigbare oortapwand wat op die vullerprop gemonteer is en met gasdruk werk, verseker dat vloeistof sagkens reduktief oorgetap word. 'n Alternatief is om 'n sifonpyp te gebruik en vloeistof met behulp van swaartekrag sagkens oor te tap. Tenke kan met 'n vorkhyser of 'n oorhoofse hyskraan met 'n elektriese katrol opgelig word.
9. Tenke is draagbaar, funksioneel, higiënies, gebruikersvriendelik en bekostigbaar.

Vir meer inligting kontak

info@cerolevin.com

+27 82 807 5910

