



## CTS1 SHOE PLATE SEAL

*De CTS1 tank seal is een doordachte shoe plate seal, die alle traditionele ontwerpen ver achter zich laat. Het ontwerp is gebaseerd op shoe plates die tegen de tankwand worden gedrukt door middel van compressieplaten. Het drukpunt bevindt zich in het zwaartepunt van de shoe plate, zodat de volle lengte van de shoe plate contact heeft met de tankwand. Dit sealontwerp heeft geen bewegende delen en zal derhalve geen problemen ondervinden van product tussen bewegende delen, noch van slijtage of corrosie. Elke CTS1 seal wordt op maat ontworpen voor de desbetreffende tank, waardoor deze geschikt is voor zowel het opgeslagen product als de specifieke maatvoering en opslagcondities van de betreffende tank.*

### CTS1 Shoe plate seal, eigenschappen:

- uitstekende dampdichtheid, resulterend in een maximale emissiebeperking
- elimineert een groot deel van de regenwatervervuiling van het product
- geschikt voor alle opgeslagen producten inclusief 100% aromaten
- leverbaar in verschillende materiaalcombinaties inclusief gegalvaniseerd en roestvast staal
- geschikt voor horizontale en verticale rim randen, dit zonder dat modificaties noodzakelijk zijn
- te verwachten levensduur van meer dan 30 jaar (uitvoering in RVS)
- op maat gemaakt voor elke specifieke tank
- onderhoudsvrij
- eenvoudige installatie
- uitgebreide installatiehandleiding en project supervisie beschikbaar
- voldoet aan de uiterst strenge EPA-richtlijnen voor tank seals
- succesvol toegepast door vele grote bedrijven in petrochemie en tankopslag
- geschikt voor zowel gelaste als genagelde tanks
- kan worden gecombineerd met alle bekende secondary seal typen
- liquid-mounted, dus zeer effectief (grote emissiebeperking)
- bevestigd aan de rim met boutverbindingen, dus installatie zonder heet werk



### Design en engineering:

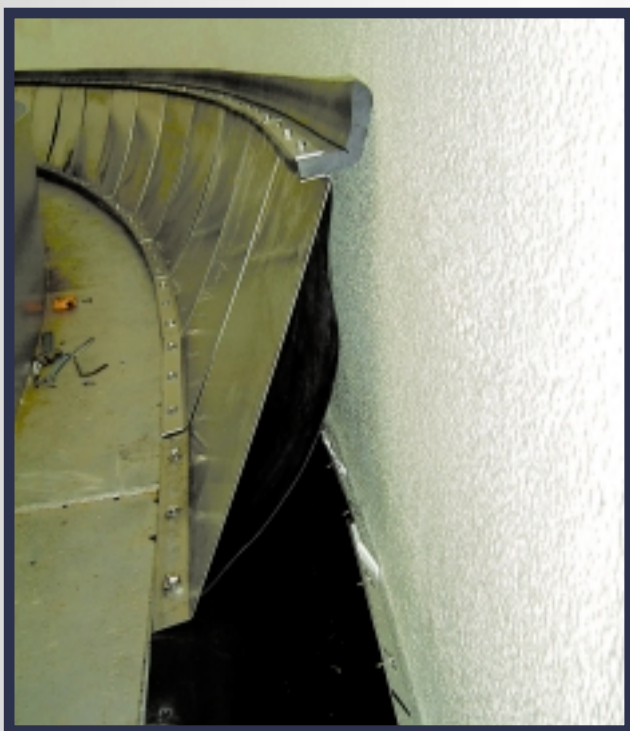
CTS ontwerpt elke seal op maat voor de tank waar deze op wordt gemonteerd. Dit zorgt voor een optimaal sealontwerp, waarbij rekening wordt gehouden met de rim-gap, het opgeslagen product en tankafwijkingen. Een gedegen tankinspectie gevolgd door een efficiënte engineering zorgt voor een probleemloos functioneren van onze seals. Wij leveren bij elke seal as-built tekeningen.

### Installatie:

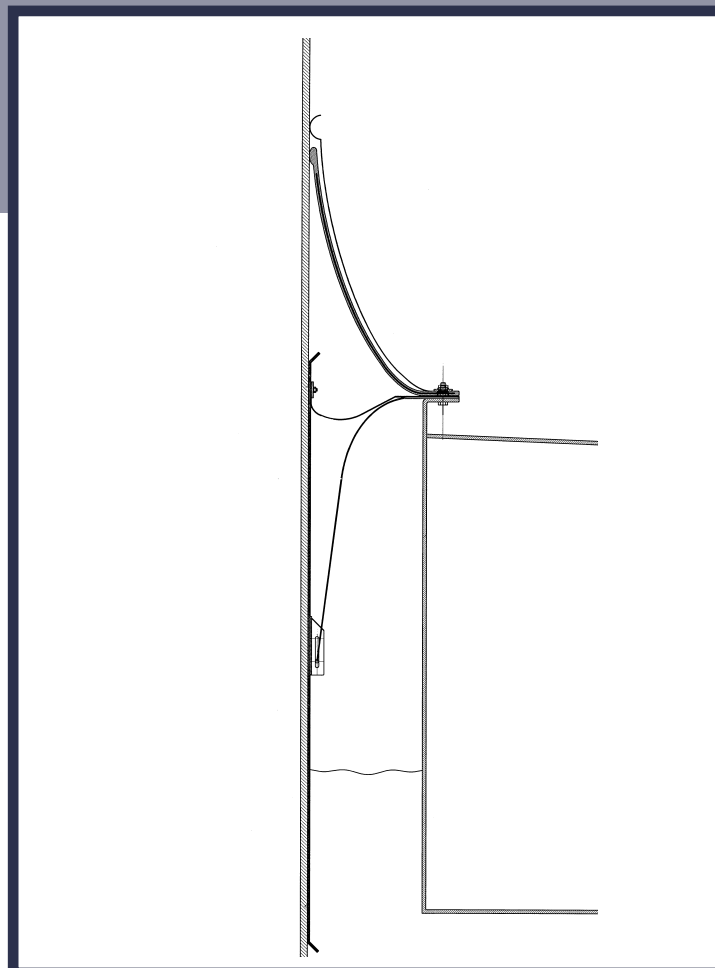
CTS kan een tank seal volledig voor u inbouwen, maar onze gedetailleerde tekeningen en installatie-handleiding maken het voor uw aannemer of technische dienst mogelijk om de shoe plate seal zelf probleemloos in te bouwen. U kunt in deze gevallen altijd een beroep doen op ervaren CTS personeel indien noodzakelijk.

### Materialen, selectie:

Niet alleen het sealontwerp is belangrijk voor het functioneren ervan. De correcte materiaalkeuze is wellicht belangrijker om een langdurig probleemloos functioneren van de seal te garanderen.



**Een CTS1 mechanical shoe seal geïnstalleerd samen met een CTS20 secondary seal vormt een uitstekende seal combinatie!**



**CTS1 mechanical shoe seal, met CTS10 secondary seal.**

Hierbij moet men zich realiseren dat rubbermaterialen moeilijk te inspecteren zijn en dat een slecht functionerende seal brandgevaarlijk kan zijn, terwijl deze misschien mechanisch in orde is. Toegepaste materialen moeten het opgeslagen product, ozon, zonlicht en regenwater kunnen weerstaan. CTS kan een prima advies geven over de optimale combinatie van materialen. Dit resulteert in een economisch sealontwerp dat optimaal functioneert voor uw toepassing. Seals kunnen in een grote verscheidenheid aan materialen worden geproduceerd en geleverd, inclusief verschillende types roestvast staal en rubberkwaliteiten. Indien noodzakelijk zijn onze seals zonder meer geschikt voor aromaten en zeer agressieve chemicaliën.



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: