

Testimonials

Shell

De magneetankers zijn door ons tijdens een turn around bevestigd aan de binnenzijde van een toren i.v.m. inspectie werkzaamheden. Echter, de body van de toren was voorzien van rvs cladding en aanraking van gegalvaniseerd stellingmateriaal en rvs cladding is niet aan te raden. Wij hebben de magneetankers gebruikt om zeilen aan te brengen (op regie) aan de binnenzijde van de toren om aanraking van stellingmateriaal te voorkomen. Dit scheelde ons het ontzinken/verzinken van steigermateriaal en transport kosten: een besparing van € 138.000.



Dow Chemical

Probleemstelling: Bij opslagtanks is 'normale verankering' van steigers niet altijd mogelijk en worden grote, piramidevormige steigers met extra ballastgewicht gebouwd. Dow zocht naar een oplossing om bij een ethyleentank veilig, sneller en tegen lagere kosten een stabiele steigerconstructie te plaatsen.

Oplossing: Meetbare magnetische ankerpunten. Een slanke steigerconstructie wordt daarbij met permanente magneten verbonden met de stalen tankwand. De besparing is significant.

Vopak

"Sinds 2015 worden de steigers bij Vopak door de contractors verankerd met Controlock ankers. Aangezien er hierdoor aanzienlijk minder steigermateriaal en bouwtime benodigd is, kan het werk efficiënter worden uitgevoerd.

Daarnaast neemt de veiligheid toe, omdat er minder mensen op de plant zijn, het aantal bouwuren minder is en er minder kans is op het verzakken van steigers in de tankputten. Ook het zwaar materiaaltransport is minder, wat de duurzaamheid ten goede komt".



Mcnetiq

CONTROLOCK

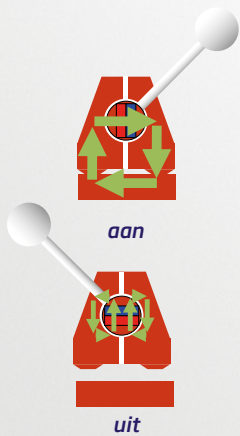
MAGNETISCHE STEIGERVERANKERING

THE FORCE IS YOURS...



Schoon, betrouwbaar en efficiënt

Een magneet is een betrouwbare en duurzame manier om (tijdelijke) staalverbindingen te maken zonder materiaalbeschadigingen als gevolg. Materiaaldikte, roest en coating van de ondergrond waarop wordt geankerd, bepalen de magneetkracht.



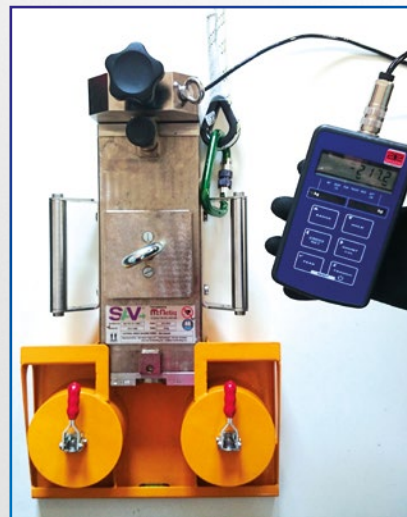
Voorwaarde voor veiligheid

Het meten van de magneetkracht op locatie, voorafgaand aan de belasting, is dus absolute voorwaarde voor veiligheid. McNetiq B.V. heeft hiervoor een oplossing ontwikkeld: de Controlock-technologie. Controlock staat voor handgeschakelde, permanente magneetverbindingen, dus stroomloos en Atex proof.



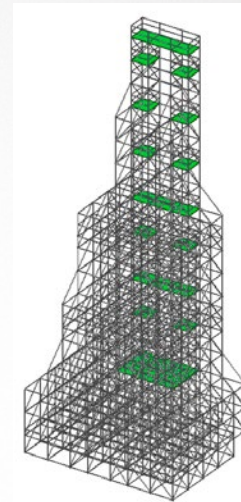
Meten is weten

Met Controlock kunnen de loodrecht trekkraft en de schuifkracht gemeten worden met behulp van een loadcel en een digitale drukmeter. Hierdoor ontstaat 100 % zekerheid over de maximale belastbaarheid van de magneet op de ankerplek. Het Controlock-systeem is gepatenteerd en voor de steigerbouw gecertificeerd door Lloyds en Dekra/Plurel.

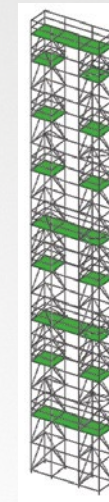


Steigerbouw

Met het Controlock Steigeranker kunnen steigers bevestigd worden tegen bijvoorbeeld opslagtanks, scheepswanden, bruggen en hijskranen. Staande steigers worden aan de wand verankerd, dit bespaart tot 70 % op materiaal, vooral op steunberen. Ook scheelt dit doorlooptijd. Bij hangsteigers vervangt het Controlock Steigeranker de gelaste verbindingen.



Traditionele manier:
24 ton materiaal



Controlock manier:
6 ton materiaal

