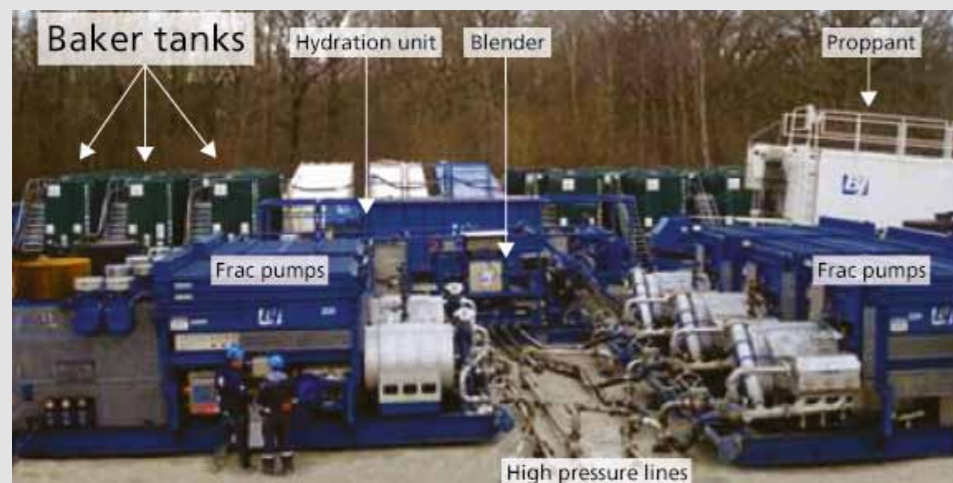


WHAT'S NEW

Toepassingen in de olie- en gasector

Baker is al meer dan 65 jaar een partner van de olie- en gasindustrie in Noord-Amerika voor de levering van oplossingen voor de opslag van vloeistoffen. In de afgelopen vijf jaar is hetzelfde het geval geweest voor boorprojecten in Europa; de mobiele opslagtanks van Baker bieden klanten betrouwbare en variabele huur-oplossingen. Baker's netwerk van strategisch gelegen filialen helpt om de levertijden te verkorten naar steeds meer Europese landen. Dankzij een grote huurvloot bestaande uit een variëteit van tanks, manifolds, slangen en opvangbakken kan Baker flexibele oplossingen aanbieden voor opslag van grote hoeveelheden vloeistof die nodig zijn tijdens booractiviteiten.



Een goed voorbeeld van het gebruik van Baker tanks voor de opslag van grote volumes is hydraulische fracturing voor de winning van schaliegas. De beschikbare ruimte op de well-site is vaak beperkt; de mobiele opslagtanks van Baker lossen deze uitdaging op door voldoende opslagcapaciteit binnen de kleinste ruimte te voorzien. Aan het einde van een project kunnen onze goed opgeleide chauffeurs hetzij de gereinigde tanks ophalen of deze naar de volgende well-site brengen.

van boorvloeistof. Door continu mengen blijven vaste stoffen in een juiste mengverhouding met de vloeistof waardoor de boorvloeistof van hoge kwaliteit blijft. Bovendien laten deze tanks toe de boorvloeistoffen te hergebruiken. Sinds de introductie van de Mix Tank op de Europese markt heeft Baker heel wat klanten gewonnen dankzij de bewezen mogelijkheden en voordelen. De tanks worden nu regelmatig gebruikt door bedrijven die actief zijn met up- en downstream activiteiten in de olie- en gasector.

Euro Easy Clean Mix Tank

De Mix Tanks van Baker zijn ideaal voor de opslag

BakerCorp B.V., Bloemendaalse Zeedijk 10, 4765 BP Zevenbergschen Hoek, Nederland
T: +31 (0)168 331 610, F: +31 (0)168 331 616



AGENDA

Wij willen onze klanten graag beter leren kennen en een goede relatie met hen opbouwen, gericht op de toekomst. Kom dus gerust even langs als u de volgende internationale beurs bezoekt. En bel ons als u toegangskarten voor deze beurs wilt ontvangen.



Pollutec
29 Nov - 2 Dec 2011
Parc des Expositions de Paris-Nord
Villepinte, Frankrijk



Redactie: Erica Preston, Daphne Bakker
Vormgeving: Van Zandbeek communicatie & creatie
Oplage: 6.000

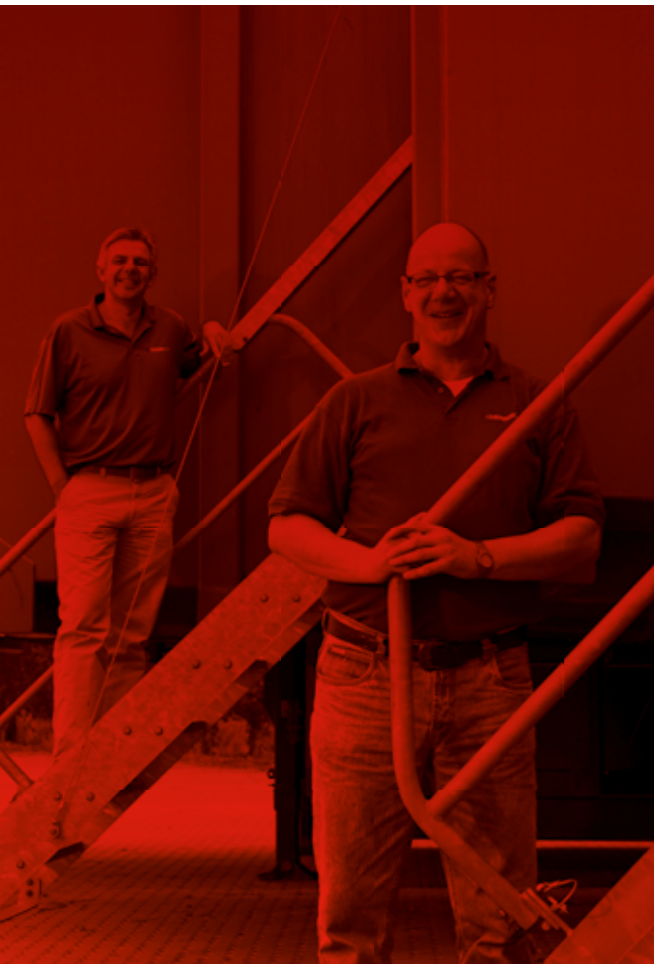
www.bakercorp.eu

Wij danken eenieder die aan deze nieuwsbrief heeft meegewerkt.



03 NEWS





Voor u ligt de derde uitgave van onze Europese nieuwsbrief. Hierin proberen wij u een overzicht te geven van een aantal uitdagende projecten waarvoor Baker tanks zijn ingezet. Met inmiddels 5 vestigingen in 3 landen vieren we dit jaar ons 5-jarig bestaan in Europa. Met onze nieuwe vestiging in Zevenbergschen Hoek zijn we klaar zijn voor de verdere groei van onze Benelux organisatie alsook het Europese hoofdkantoor. In de komende jaren zullen wij ons Europese netwerk van vestigingen verder uitbouwen, onze huurvloot vergroten en werken aan een verbreding van ons productengamma.

Ons doel is om vanuit steeds meer strategische locaties de Baker oplossingen aan te bieden aan onze lokale en internationale klanten binnen diverse sectoren. Dit alles komt voort uit de visie om dicht bij onze klanten te staan; klanten die wij op 24/7 basis bedienen met de beste huuroplossingen voor vloeistofopslag.

Ook in komende nieuwsbrieven houden wij u graag op de hoogte van onze ontwikkelingen.

Wij wensen u veel leesplezier!

Marc Janssen, Branch Manager

Paul van Stekelenburg, Operations Manager

WIJ ZIJN VERHUISD!!



BakerCorp BV
Bloemendaalse Zeedijk 10
4765 BP Zevenbergschen Hoek
Nederland
T +31 (0)168 331 610
F +31 (0)168 331 616
www.bakercorp.eu

Tussen afval en duurzame energie

Visser & Smit Hanab ontwikkelt, bouwt en onderhoudt verbindingen, netwerken en installaties voor water en energie. Afgelopen zomer was het bedrijf bezig met de reiniging van een gloednieuwe afvalverbrandingslijn in Dordrecht, vlak voor de ingebruikname. Bastiaan Pluimert van BakerCorp had aan een half woord genoeg, toen hij werd gevraagd om het project zo snel mogelijk te komen versterken met vier mobiele opslag tanks om tijdelijk demiwater in op te slaan.

De nieuwe lijn van de afvalcentrale HVC heeft een capaciteit van maar liefst 240.000 ton afval per jaar, evenveel als de vier bestaande lijnen op de plant bij elkaar. Met de komst van de vijfde lijn wil HVC zoveel mogelijk duurzame energie opwekken om zo aan de eigen duurzaamheidsdoelstellingen te kunnen voldoen. Reden te meer om de installatie

Daartoe moesten de pijpen en wanden van de gloednieuwe installatie eerst grondig gereinigd worden. Het gevaar bestond dat kleine deeltjes in het systeem schade zouden veroorzaken aan de turbine die de stoom naar de generator leidt. Als een installatie gloednieuw is, zijn het hete water en de stoom nog niet van die kwaliteit om



Van demiwater tot stoom

Voor het uitblazen van de lijn was wel een behoorlijke hoeveelheid gedemineraliseerd water nodig, mede omdat er ook veel water verloren gaat in het proces. "Omdat de gewenste capaciteit 250 m³ was en de capaciteit ter plaatse slechts 150 m³, kon men onze hulp goed gebruiken", vertelt Bastiaan Pluimert. "Je moet de hoeveelheid demiwater immers blijven aanvullen. Of we diezelfde dag nog even de tanks, een pomp en slangen konden leveren en installeren? Geen probleem. Binnen enkele uren stond al het materieel klaar >>

“Binnen enkele uren stond al het materieel klaar voor gebruik en kon er direct begonnen worden”

van de vijfde lijn snel te laten plaatsvinden, zonder productieverlies van de vier andere lijnen.

ze meteen te kunnen inzetten voor het omzetten van warmte in elektriciteit.

voor gebruik en kon er direct begonnen worden met het bufferen van demiwater in de Baker tanks. We hebben op onze beurt een beroep gedaan op Eekels Pompen. Zij zorgden voor een pomp die het demiwater onder druk richting de ketel pompte, waar het demiwater tot stoom werd vergast. Al met

al echt weer een klus waarbij we onze snelheid, flexibiliteit en betrouwbaarheid aan de klant hebben kunnen laten zien!"

Bron: Aquarama # 49, FCO media, november 2010

Onderhoud & herstel van pijpleidingen

Trapil werd in 1950 opgericht om een netwerk van pijpleidingen te bouwen, die het transport van koolwaterstoffen tussen de regio's van Basse-Seine en Parijs verzorgt. In 1953, nam Trapil de eerste pijpleiding in bedrijf tussen Le Havre en Parijs om de raffinaderijen in Normandië met regionale depots in Parijs te verbinden.

De 16" pijpleiding, die de "Compagnie Industrielle et Maritime" verbindt met een raffinaderij in Normandië, is al sinds 1984 buiten gebruik. Toen deze pijpleiding actief was, transporteerde de grondpijpleiding van dit netwerk 9.600 m³ aan ruwe olie over een afstand van 75 km. De pijpleiding is met water en inhibitor gevuld geweest om het tegen interne corrosie te beschermen. Externe elementen hebben echter een lek veroorzaakt waardoor ruwweg 300 m³ aan water met inhibitor uit de pijpleiding is ontsnapt. Dit deel van de pijpleiding werd tijdelijk hersteld alvorens een permanente herstelling werd gepland. Om deze operatie te laten slagen, was het noodzakelijk de pijpleiding volledig af te sluiten en leeg te maken. Voor het leegmaken van de pijpleiding tot het punt van herstelling, had Trapil een tijdelijke opslagcapaciteit nodig van 600 m³.

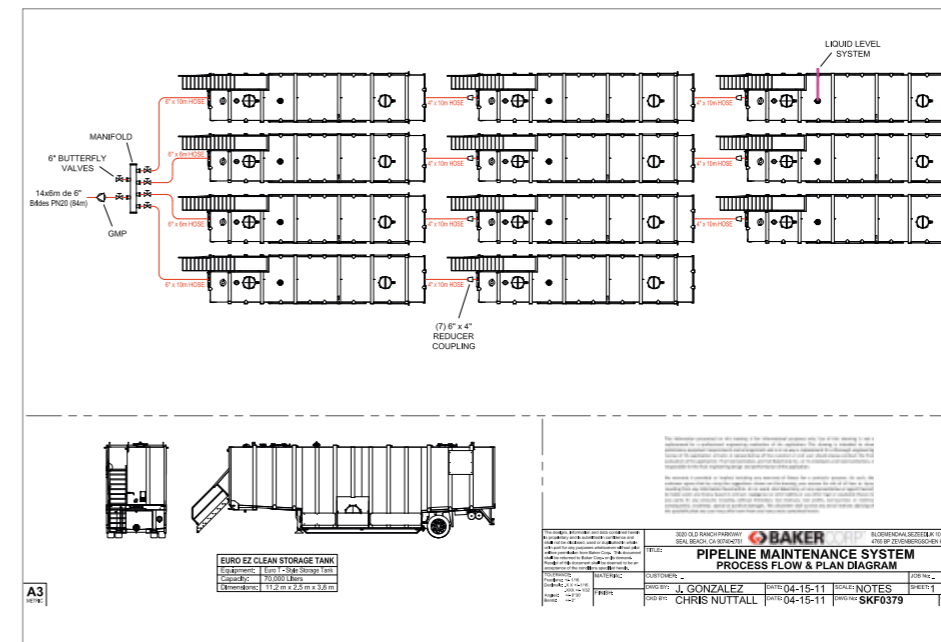
veel spelers bij betrokken zouden zijn, waarvan sommigen geen ervaring hadden met het werken in een raffinaderij en de bijbehorende strikte veiligheidsnormen.

In één keer goed

"BakerCorp was daarin de enige beschikbare oplossing," zegt de heer Boucher. "Baker biedt flexibele oplossingen voor de opslag van vloeistoffen met manifolds en slangen, in dit geval 11 Baker tanks elk met een capaciteit van 70 m³, wat ons de mogelijkheid bood de vloeistoffen op te slaan die uit de pijpleiding werden onttrokken. De flexibiliteit, de reactiesnelheid, de snelle installatie en het hoge serviceniveau van Baker heeft ons geholpen dit moeilijke project op succesvolle wijze te voltooien." De heer Boucher zegt verder: "Maar wat nog belangrijker is, alles is uitgevoerd volgens het protocol van de raffinaderij. Uiteindelijk werd het project veel sneller dan verwacht voltooid; de herstelling werd in één keer correct uitgevoerd, ruim binnen de tijd."

Oplossing

Het eerste idee dat werd overwogen om dit grote volume op te slaan, was het gebruik van een oude septic tank. Deze optie bracht met zich mee dat er



IN DE MEDIA

ONDERHOUD AAN TRANSFORMATOREN

Transformator olie is onderhevig aan elektrische en mechanische stress terwijl een transformator in gebruik is. Deze stress omvat chemische interacties tussen de olie en de wikkelingen of andere vaste isoleringen. Dit neemt toe als de werkingstemperatuur hoog is en leidt tot een geleidelijke degradatie van de oorspronkelijke chemische eigenschappen. Dit fenomeen maakt de olie ineffectief en maakt dat filtratie- of regeneratieprocessen doorlopen moeten worden voordat de olie geschikt is voor toekomstig gebruik.

Baker tanks worden gebruikt om olie tijdens gepland onderhoud van de transformator op te slaan. Er bestaan vele voordelen in vergelijking met ISO-tanks die het gebruik van kranen of vorkheftrucks en steigers vereisen. Baker tanks hebben een grote capaciteit van 70.000 liter op een klein oppervlak en zijn eenvoudig te installeren. Baker tanks komen standaard uitgerust met een antislip trap en toegangsplatform en zorgen voor de meest veilige werkomstandigheden.

Dubbelwandige tanks

Nutsbedrijven met grote elektriciteitscentrales, hanteren hoge veiligheidsnormen om een veilige en schone werkomgeving te kunnen garanderen. Er mag geen druppel van de transformator olie op de grond terecht komen. Het is om die reden dat de opvangbakken van Baker worden gebruikt in combinatie met de standaard gecoate Baker tanks om spills te voorkomen. Het nieuwste product van Baker, de dubbelwandige tank, biedt nog meer veiligheid en zekerheid bij de opslag van vloeistoffen, maar wat nog belangrijker is, de tank draagt ook bij aan de gemoedsrust van de klant. Klanten huren Baker tanks met vertrouwen, wetende dat ze van ervaren professionals de meest betrouwbare en flexibele opslagcapaciteit geleverd krijgen.

