

# Isoleren in compacte ruimtes bij Kaneka



Petrochemie



## Locatie

Westerlo-Oevel

## Klant

Kaneka Belgium NV

## Looptijd

Juli 2012 - september 2012

## Uitdaging

Complexe constructies, beperkte ruimtes.

## Oplossing

Maatwerkoplossingen en vakkundig opmeten van maten en leidingloop.

## Projectomschrijving

Nieuwbouw SGX Project

De Japanse firma Kaneka, sinds 1970 actief in Oevel-Westerlo, heeft haar productiecapaciteit vergroot met de bouw van de nieuwe SGX plant. HARSCO verzorgde de stellingbouw- en isolatiewerken.

De combinatie van Heat Conservation isolatie en Personal Protection en de zeer complexe samenstelling van de Elbow Dehydrators maakte dit project tot een grote uitdaging voor de opmeters en isolatiemonteurs van HARSCO. De hoeveelheid uitsparingen ( $\pm 90$  stuks op een oppervlakte van  $20\text{m}^2$ ) bewijst dat dit geen standaard project is. Door de beperkte ruimtes en de aaneensluiting van afsluiters, flenzen, fittingen en bochten vroeg de isolatie van ducting en piping het juiste maatwerk en precisie. Bovendien zorgde het isoleren van de niet alledaagse vormen van het equipment voor een extra uitdaging.



## Technische fiche

- Isolatie voor 320m piping (met diameters tussen  $\frac{1}{2}$  inch en 6 inch) is uitgevoerd met Rockwool PS 960 isolatieschalen.
- Isolatie voor 160m ducting (met diameters variërend tussen 2 en 14 inch) is uitgevoerd met Rockwool 133.
- Het equipment (11 stuks) is geïsoleerd met Rockwool Prorox WM 940.

Naast de isolatiewerken stond HARSCO ook garant voor alle stellingbouwactiviteiten. Meer dan  $3.500\text{m}^3$  Cuplok stellingen werden gemonteerd ten behoeve van diverse constructie-, mechanische- en elektriciteitswerken, variërend van standaard staande stellingen tot trappentorens en rolstellingen.

## Housekeeping

De aanwezigheid van diverse contractors in een beperkte ruimte maakte dat housekeeping een zéér hoge prioriteit genoot. Daarenboven resulteerde een goede afstemming van de planning tussen Kaneka en de contractors, tesamen met de nodige veiligheidscontroles, in een goede doorloop van het ganse nieuwbouwproject.