



Tracing is één van de vele disciplines van Brand Energy & Infrastructure Services. Zowel voor onderhoud als nieuwbouw wordt aan industriële opdrachtgevers een totaalconcept geleverd.

BRAND verzorgt berekeningen, engineering, materiaalkeuze, montage en de bereikbaarheid van de werkplek. Om de nieuwste technische ontwikkelingen te blijven volgen, besteedt BRAND veel aandacht aan opleiding en bijscholing van de tracing monteurs.

Totaalconcept

Heat tracing of kortweg tracing is het op temperatuur houden of brengen van producten die niet mogen stollen, bevriezen of aangroeiën ("scaling"). In de praktijk betekent dit dat er aan leidingen warmte wordt toegevoegd ter compensatie van warmteverlies door de isolatie heen. Bij elektrische tracing wordt gebruik gemaakt van speciale kabels die spanning omzetten in warmte. Bij steam tracing worden buisjes parallel aan de leiding en onder de isolatie geplaatst, waardoor warm water of stoom loopt.

De warmteverliesberekeningen en de totale tracing-engineering worden door BRAND uitgevoerd, in samenwerking met de leveranciers. Om het warmteverlies juist te berekenen zijn verschillende parameters nodig zoals de lengte en diameter van de leiding en het aantal supports, afsluiters, pompen en ander equipment. Ook de omgevingstemperatuur, het temperatuurbehoud, de maximale temperatuur, de temperatuurklassen en zonerings zijn van invloed.

Op basis van de tracing specificaties en op basis van best-practises wordt door BRAND het type tracingmateriaal voorgesteld. Naast levering en montage van de tracing kan ook de regeling en besturing van de tracing door BRAND worden ontworpen en geïnstalleerd. Koppeling van de elektrische tracingaansturing met de controlekamer, DCS of PLC systemen behoort ook tot de mogelijkheden.

Veiligheid

Veiligheid begint bij BRAND al in de ontwerp- en engineeringfase. Alle groepen dienen beveiligd te worden met een automaat en aardlekschakelaar. Tijdens de montage- en demontagewerkzaamheden dient de tracing uitgeschakeld én veilig gesteld te zijn. Bij de oplevering van tracing worden alle groepen doorgemeten. Isolatie tests ("meggeren") worden uitgevoerd voordat de stroom weer wordt ingeschakeld.

Multidisciplinair

Doordat BRAND naast tracing ook andere services levert, kan veelal een efficiënte en effectieve oplossing worden aangeboden. Voor de opdrachtgever biedt een multidisciplinaire aanpak vele voordelen. Er is slechts één aanspreekpunt voor de afstemming en coördinatie van de verschillende disciplines.



STEIGERBOUW



HOOGWERKERS



ROPE ACCESS



THERMISCHE ISOLATIE



AKOESTISCHE ISOLATIE



TRACING



CONSERVEREN



FIREPROOFING



ASBESTSANERING



OFFSHORE SERVICES