

# Mapscan

Verborgen corrosie in bijvoorbeeld tankwanden, columns, vaten en pijpleidingen kan voor grote problemen zorgen in (petro-)chemische fabrieken. Niet-Destructief Onderzoek (NDO), zoals wanddikteonderzoek, is daarom van groot belang. Om corrosie op te sporen en tijdig te kunnen ingrijpen, kunt u RTD Mapscan onderzoek laten uitvoeren.



## De Applus+ oplossing

Applus+ RTD gebruikt voor de RTD Mapscan ultrasone apparatuur, die samen met de encoder elk meetpunt aangeeft waar de wanddikte is gemeten. Dit wordt eenvoudig weergegeven in een scangebied van 250x500 millimeter. De encoder registreert bewegingen op zowel de X- als de Y-as, waarna de gemeten wanddikte wordt geregistreerd in een tweedimensionaal kleurenoverzicht. In het overzicht correspondeert de kleur met de gemeten dikte.

De Mapscan methode kan op vele situaties worden toegepast:

- Op koolstofstaal en roestvaststaal
- Op wanddikten vanaf 2 millimeter en diameters vanaf 6 inch
- Op temperaturen van 0 °C tot 50 °C

## Doelgroep

Het Applus+ RTD Mapscan systeem maakt het mogelijk om tijdens bedrijf verborgen corrosie op te sporen en resterende wanddikten in kaart te brengen met behulp van gekleurde plots. Op die manier kan in één oogopslag de situatie worden beoordeeld.

## Belangrijkste voordelen voor de klant



De RTD Mapscan methode voor het meten van wanddikten is bij uitstek geschikt als u de integriteit van uw installaties wilt waarborgen op een eenvoudige, kostenefficiënte manier, zonder het object uit bedrijf te halen. De methode is op vele plaatsen en in vele situaties toepasbaar. Het geeft u een helder inzicht, doordat de wanddikte met een kleur-gecodeerde kaart inzichtelijk wordt gemaakt. Dit ultrasoon onderzoek biedt inzicht in zowel de huidige wanddikte als de mate van afname over een bepaalde periode.