



T-Scan är ett komplett system för att kontinuerligt skanna tjockleken i magnetiska material. Metoden är speciellt utformad för tjockleksmätning av pannrör, men kan även användas på andra typer av rör liksom plana ytor med en nominell tjocklek under 12 mm.

Kiwas specialister använder T-Scan när en noggrann bedömning av anläggningens status behöver göras. Metoden eliminerar riskerna att missa tunna områden genom kontinuerlig tjockleksmätning i stället för punktmätning. Resultaten är exakta, tydliga och lätta att förstå.

T-Scan ger exakta och tydliga resultat

T-Scan mäter automatiskt tjockleken till nästan 100% i ett visst område. Mätresultatet från T-Scan presenteras sedan i programmet C-Scan, som är överskådligt och lätt att förstå. Värdena visas i justerbara färger och med ett enkelt musklick visas tjockleken hos materialet. Om alla fyra väggarna i en panna avses är det dessutom möjligt att skapa en roterbar 3D-bild av pannan.

Ger en uppfattning om hur snabbt materialet korroderar

Hög repeterbarhet gör systemet lämpligt för återkommande skanning. Mätningar gjorda vid olika tillfällen kan jämföras och ger en uppfattning om hur snabbt materialet korroderar och genom dessa pålitliga mätningar kan rätt underhåll sättas in och därmed minska kostnaderna. T-Scan är en metod som är särskilt intressant för stora projekt som kräver mycket mätning.

T-Scan har använts i decennier inom process- och offshoreindustrin och inom oförstörande provning, med fokus på kontroll och tjockleksmätning för att kunna detektera erosions- och korrosionsskador i ett tidigt skede.

Fördelar med att använda T-Scan

- Upptäck eventuell materialförtunning

Besiktning, provning, certifiering, utbildning, teknisk konsultation
Kiwa Inspecta Sweden
se.info.csc@kiwa.com
+46(0)104793000

- Ställer små krav på ytans tillstånd, ingen slipning är nödvändig
- All data sparas för jämförelse vid framtida kontroller
- Dokumentationen är lättförståelig och överskådlig
- Ett utmärkt hjälpmedel vid planering av tubbyten, då metoden ger en precis uppskattning av hur många rör som behöver bytas ut