

## SLOFEC™



**SLOFEC™ (Saturation Low Frequency Eddy Current) en pålitelig metode som kan påvise korrosjon på et tidlig tidspunkt og dermed bidra til å holde kostnadene nede. Kiwa er akkreditert for virvelstrømtesting (Eddy Current) etter ISO 17643.**

Korrosjon forårsaker årlig store kostnader for ulike bransjer. Konsekvensene kan være betydelige produksjonstap, fare for miljøforurensning, og økt sikkerhets- og helseisiko. Derfor er det viktig at korrosjon blir oppdaget på et tidlig stadium.

Teknologien møter dagens krav til strøm, varme, olje, gass og petrokjemisk industri. SLOFEC™ benytter virvelstrømprinsippet i kombinasjon med et magnetisk felt. Ved induisert magnetisme, som øker penetreringsdybden, oppdages lokale defekter selv dypt nede i materialet. SLOFEC™ gir en rask indikasjon på lokale defekter i tynne og tykke plater og rør.

Metoden kan brukes til rør- og gulvskanning og er svært effektivt for å teste eksempelvis rørledninger, tanktak, tankgulv og tankvegger. SLOFEC™ kan brukes til å teste de fleste materialer og dimensjoner.

- Rørledninger
- Tanktak
- Tankgulv
- Tankvegger

### Fordeler ved skanning med SLOFEC™

- Fullstendig ikke-destruktiv kontroll
- Pålitelige resultater
- Høy inspeksjonshastighet
- Testing gjennom belegg, for eksempel malingslag med opptil 10 mm tykkelse

#### NDT

Kiwa Norge

NO.Salgndt@kiwa.com

+47 22 86 50 00



- Høy følsomhet for defekter i tykkelser opp til 35 mm
- Klart skille mellom inn- og utvendige feil
- Inspeksjon ved høyere temperaturer
- Tydelig fargebasert kartlegging av omfanget av skader i brukervennlige rapporter

---

**NDT**  
**Kiwa Norge**  
NO.Salgndt@kiwa.com  
+47 22 86 50 00

