



Geautomatiseerde corrosiemapping

Vinçotte biedt u een volledig geautomatiseerd systeem om **interne corrosie, algemene wandafname, pitting en andere materiaaldegradaties of geometrieën** te detecteren, in kaart te brengen en op te meten.

Your tailor-made solution

Meer over geautomatiseerde corrosiemapping:

Naast klassieke wanddiktemetingen is ook het gebruik van ultrasoonasters voor specifieke doeleinden zoals phased array, TOFD of hoektasters mogelijk. Externe corrosie kan zelfs opgemeten worden met een laser unit. Het resultaat is telkens een cartografie van de gescande zone die detectie en eventuele evaluatie van een bepaald degradatiefenomeen toelaat. Voor de cartografie maken we hoge scanresoluties tot 1x1 mm met een geautomatiseerde scanner. Dankzij kleurgebruik lokaliseren en meten we snel variaties in wanddikten op. Alle metingen worden geregistreerd zodat analyse ook op een later tijdstip mogelijk is. Bijvoorbeeld op het einde van de shift of zelfs vele jaren later om nieuwe metingen te vergelijken. Deze techniek is wel enkel toepasbaar op magnetische materialen omdat de scanner zelf met magnetische wielen werkt. Voor de toepassing van ultrasoon onderzoek via geautomatiseerde corrosiemapping moet u wel rekening houden met de continue toevoer van water als contactmiddel. Bij lager gelegen productielijnen, bepaalde materialen of interventies kan dit een gevaar inhouden.

Your result

Voordelen geautomatiseerde corrosiemapping

Geautomatiseerde corrosiemapping is de ideale techniek om materiaaldegradatie periodiek op te volgen. Wij gebruiken hiervoor een scanner die volledig autonoom werkt met een eigen accu. Naast de nauwkeurigheid en hoge scansnelheid is ook de bediening van op afstand een groot voordeel. Dankzij de magnetische wielen manoeuvreert de scanner zich ook verticaal en ondersteboven.

Please note

Normen en wetgeving

In samenwerking met de drukafdeling kunnen we werken volgens verschillende reglementeringen.

In which situation?

Toepassing geautomatiseerde corrosiemapping

- (petro)chemische sites
- nucleaire sites
- opslagtankparken
- transportleidingen
- farmaceutische of biomedische sites
- ...