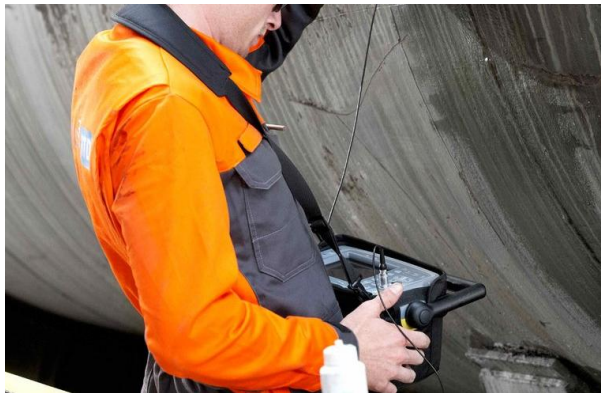


Handmatige Ultrasonische diktemetingen

Handmatige ultrasonische diktemetingen is een techniek die gebruik maakt van hoogfrequente geluidsenergie om onderzoeken uit te voeren en diktemetingen te verkrijgen. Een rechte balk wordt loodrecht op het oppervlak in het testobject ingebracht en de heen-en-terug-tijd wordt gemeten. Kwantificeerbare informatie kan worden verzameld voor detectie van gelokaliseerde of algemene wanddikte wijzigingen.



De Applus+ oplossing

Applus + heeft beproefde en geteste procedures voor ultrasonische diktecontroles ontwikkeld in overeenstemming met de van toepassing zijnde codes. Onze technici worden grondig getraind en beoordeeld, zowel intern als extern, op data-acquisitie en interpretatie.

Doelgroep

De techniek van het nemen van handmatige ultrasonische diktemetingen is toegepast op een verscheidenheid aan apparatuur en op een breed scala van gebieden, waaronder:

- Upstream
- Midstream
- Downstream
- Transport pijplijnen
- Nieuwe constructie
- Power
- Luchtvaart
- Nucleair offshore onderhoud

Dikte metingen zijn essentieel voor het behoud van de mechanische integriteit van componenten in alle industrieën.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Ultrasonische diktemetingen bieden cruciale, meetbare informatie die kan worden gebruikt om de integriteit van componenten te volgen. Gegevens kunnen snel en gemakkelijk worden verzameld met kleine, draagbare apparatuur.

De techniek vereist geen toegang tot beide zijden van het monster en kan doordringen in vele verschillende soorten coatings en composieten.