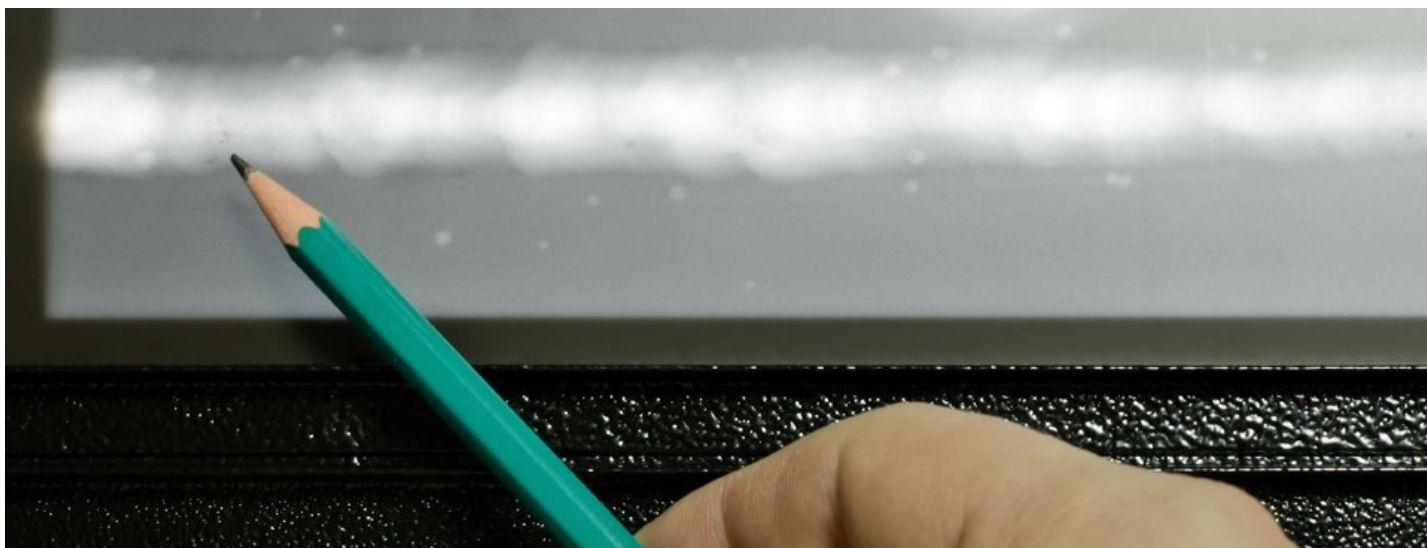


Digitaalne röntgen



Kiwa Inspecta on astunud digitaalse radiograafia kasutamisel sammu võrra edasi. Kasutades DDA-tehnoloogiat (Digital Detector Array) on nüüd võimalik teostada digitaalset röntgenkatset teie igapäeva toiminguid häirimata.

Digitaalne röntgenkatse tehakse digitaalpaneeliga, kust röntgenipilt salvestatakse arvutisse ja pilt on kohe hinnatav. Ekspert hindab röntgenipilti ja möödad leitud defektid selleks välja arendatud programmiga. Pildi eri piirkondi on võimalik töödelda ja esile tuua, et pildistatava objekti võimalikud vead detailselt välja tuleksid.

Kiwa Inspectal on kasutusel erinevaid kiirusallikaid, mis sobivad erinevate materjalide katsetamiseks. Traditsiooniline röntgenitoru on sobilik enamikele materjalidele, kuid kasutame ka akutoitel pulss-röntgenitoru õhemate ja väiksema tihedusega materjalide puhul, nagu näiteks plast. Digitaalpaneel vajab väiksemat kiirguse hulka kui traditsiooniline röntgenifilm.

DDA-tehnoloogial põhinev digitaalne radiograafia võimaldab ka käigus olevate seadmete pildistamise läbi isolatsioonmaterjali. Hindamiseks seadmete seisukorda ei pea neid enam seiskama.

Digitaalse radiograafia eelised

- Katsetada saab tavapäraseid toiminguid peatamata, ka läbi isolatsiooni.
- Katsetada saab erinevaid materjale, nagu plastid, komposiitmaterjalid, puit, alumiinium, teras ja betoon.
- Katsetada saab detaile, mille paksus ja materjalikoostis varieerub.
- Säästab aega ja on kuluefektiivne.
- On keskkonnale ohutum kui klassikalisel filmil põhinev röntgenikatse.

Katsetusi viiakse läbi vastavalt standardile EN 17636-2 ja võib rakendada traditsioonilise röntgenikatsetuse asemel. Katsetusi teostab keevituse katselabor, mis on akrediteeritud Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt vastavalt standardi EVS-EN ISO/IEC 17025 nõuetele.

Taotluse vormi leiате kõrvalmenüüst. Taotluse saate meile edastada:

Inspecta Estonia OÜ
estonia@kiwa.com
+372 65 994 70



E-posti aadressile estonia@kiwa.com

Saata postiga või tuua meie kontoritesse.

Inspecta Estonia OÜ
estonia@kiwa.com
+372 65 994 70

