

Responsio Mérnöki Tanácsadó Kft.

Projekt azonosítószáma: 2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV-2022-00061

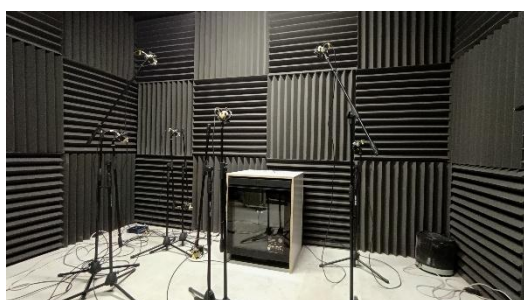
Projekt címe:

Termékfejlesztést és sorozatgyártást támogató precompliance szintű
zajtjeljesítménymérő rendszer fejlesztése

A 2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV-2022-00061 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium
Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a 2021-1.1.4-
GYORSÍTÓSÁV pályázati program finanszírozásában valósult meg.

A RESPONIQ MEGOLDÁS

A responIQ egy ipari környezetben is alkalmazható, pre-compliance szintű zajteljesítménymérő rendszer, amelynek célja, hogy gyors, költséghatékony és ismételhető mérési visszacsatolással támogassa a termékfejlesztési döntéseket, a gyártási és minőségbiztosítási folyamatokban auditálható módon tegye követhetővé a zajkibocsátási jellemzőket, valamint előzetes kockázatsökkentő eszközként segítse az akkreditált, tanúsító erejű mérések előkészítését.



A projekt eredményeként a responIQ a mérési képességet rendszerszinten biztosítja: ipari környezetben használható mérőkörnyezet/mérőhelyiség, feladatra optimalizált mérőlánc, automatizált mérésmenedzsment és riportgenerálás standard protokollokkal, egységes jegyzőkönyvstruktúrával és visszakereshetőséggel, valamint a vállalati folyamatokba illeszthető ERP-integrációval.

A rendszer teljesítményét dokumentált validáció támasztja alá: akkreditált referenciaeredményekkel rendelkező eszközökön végzett összehasonlító mérések alapján matematikai statisztikai modellezéssel kerültek meghatározásra a pontosság és ismételhetőség műszaki paraméterei, továbbá ezen paraméterek és a mért érték közötti összefüggések modelljei.

A responIQ piaci bevezetését és hosszú távú üzembiztos működtetését a kapcsolódó szolgáltatástermékek biztosítják: Insight (felmérés és megvalósíthatóság), Blueprint (kiviteli terv és átvételi tesztek terve), Deploy (telepítés, beüzemelés, átadás-átvétel, betanítás) és Care (üzemeltetés, rendszeres karbantartás és kalibrálás, folyamatszintű támogatás). A szolgáltatási keretrendszer célja, hogy a mérési módszertan a vállalati folyamatokba kontrollált módon illeszkedjen, a mérési rend fenntartható legyen, és a mérési eredmények összehasonlíthatósága hosszú távon is biztosított maradjon. A Care keretében a rendszeres karbantartások, kalibrációk és a szoftverfrissítések támogatása is megjelenik, ezzel csökkentve a működtetési kockázatokat és támogatva az auditálhatóságot.

