

ISO 18436-2 CAT- II tanfolyam ismertető

Időtartam: 4 nap (II. szint)

Lebonyolítás formája: élő tanfolyam, magyar nyelven

Választható lehetőség: ½ nap összefoglalás, ismétlés & vizsga (2 óra időtartam, a sikeres vizsga követelménye: 70%-ban helyes válaszok)

Minősítés: ISO 18436-2 szerint minősített, 2-es kategóriájú rezgésdiagnosztika (Category II – Vibration Analyst)

Helyszín: Schaeffler Magyarország Kft (1118 Bp Rétköz u. 5. BudaWest Irodaház fsz.)

Oktató: Dr. Dömötör Ferenc c. egyetemi docens (CAT- III)

Előtanulmányok, illetve utólagos gyakorlási lehetőség

A regisztrált hallgatóknak már a tanfolyam előtt on-line hozzáférést biztosítunk a „Mobius Institute Learning Zone” honlapján. Sőt! A hozzáférés a tanfolyam befejezése után további 6 hónapig megmarad, hogy a megszerzett tananyagot minél alaposabban el lehessen sajátítani, be lehessen gyakorolni

A bizonyítvány kiadásának előfeltétele

A tanfolyamra való bejelentkezéshez ugyan nincs szükség előzetes rezgésdiagnosztikai ismeretekre, de az ISO 18436-2 szerinti CAT-II bizonyítvány kiadásához megköveteljük a 18 hónapos, rezgésdiagnosztikai területen szerzett gyakorlatot.

A tanfolyam elvégzése után a résztvevő

- alapos ismeretekkel rendelkezik a rezgéselemzés alapfogalmairól,
- önállóan tud rezgésméréseket végezni, és ugyancsak
- önállóan képes lesz arra, hogy rezgés-spektrumokat elemezzen.

Az ISO 18436-2 szerinti CAT-II tanfolyamra jelentkező hallgató profilja:

- Tisztában van a mechanikai rezgések alapfogalmaival
- A jövőbeli szándékai szerint megbízható elemzések után el akarja végezni a korrekciós munkákat és nehezebb esetekben is képes önállóan elvégezni a rezgésméréseket
- Fejlesztetni kívánja a gépek állapotfelügyelete és a rezgés elemzés terén meglévő ismereteit
- Szüksége van arra, hogy a nemzetközi szabványok szerint (ISO 18436-2) elismert és tanúsított bizonyítványa legyen, melyet egy akkreditált testület állított ki.
- A munkahelyén a diagnosztikai csapat kulcsfigurájává szeretne válni.

A tanfolyamon érintett témák:

- A karbantartási stratégiák áttekintése
- Az állapotfigyeléshez alkalmazott, különböző módszerek, eljárások
- A mechanikai rezgések alapfogalmainak ismételése: hullámalak, spektrum, FFT, fázis és orbit görbék (Lissajous görbék)
- A rezgésjelek elemzése: moduláció, beating, jelek szuperpozíciója, különbsége
- Adatgyűjtés
- Jelfeldolgozás
- Rezgés spektrumok analízise
- A rezgés időjelek (hullámalak) elemzése
- Bevezetés az orbit görbék (Lissajous görbék) elemzésének folyamatába
- Fázisviszonyok elemzése: buborék diagramok és ODS (Operation Deflection Shape)
- Burkológörbék, demodulációs technikák, ütésimpulzus, Spike Energy, PeakVue™
- Géphibák okozta rezgésjelek elemzése
- Gépi berendezések vizsgálata és diagnosztikája, beleértve az ütés tesztet (impulzus vizsgálat) és a fázisviszonyok elemzését
- Géphibák okozta rezgések megszüntetése
- Az állapotfigyelésen alapuló karbantartás sikeres bevezetésnek feltételei
- Átadás-átvételi mérések/vizsgálatok
- Az ISO szabványok rendszerének áttekintése

Az „élő” tanfolyam megrendelése esetén a hallgatóknak

- lehetőséget biztosítunk arra, hogy 6 hónapon keresztül tanulmányozhassák a „Mobius Learning Zone” honlap anyagát, amely kiváló internetes anyag, és amely segítséget nyújt a tanfolyamra való előkészületek során, illetve azt követően, a tanultak elmélyítése érdekében), továbbá
- nyomtatott tanfolyami jegyzetet, és egy ún. gyors-referencia zsebkönyvet adunk, és
- biztosítunk egy Mobius márkájú, számítógépes egéralátétet, golyóstollat, illetve
- lehetővé tesszük, hogy az ISO minősítésű vizsgát letegyék a tanfolyam végén.

CAT-II bizonyítvány

Minden Mobius rendszerben vizsgázott diagnoszta sorszámozott, személyre szóló bizonyítványt kap, amelyet a továbbiakban tetszése szerint használhat. A vizsgázott személyekről a Mobius Institute nyilvántartást vezet, amit a cég honlapján meg lehet tekinteni.

www.mobiusinstitute.com/certification.