

ISO 18436-2 CAT- I tanfolyam ismertető

Időtartam: 3 ½ nap (I. 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, 1-es kategóriájú rezgésdiagnosztika (Category I – Vibration Analyst)

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

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

Szükséges előtanulmányok, illetve utólagos gyakorlati 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-I bizonyítvány kiadásához megköveteljük a 6 hónapos, rezgésdiagnosztikai területen szerzett gyakorlatot.

A tanfolyam elvégzése után a résztvevő

- ismerni fogja a rezgéselemzés alapfogalmait,
- képes lesz arra, hogy önállóan végezzen rezgésméréseket, és
- egyszerűbb esetekben rezgés-spektrumokat elemezzen.

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

- Nincs gyakorlata a rezgésdiagnosztika területén
- A jövőben önállóan szándékozik rezgésméréseket végezni
- Feladata lesz, hogy egyszerűbb esetekben elemezze a rezgés-spektrumokat
- Fejlesztani kívánja a gépek állapotfelügyelete 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 munkáltató szempontjából értékesebb munkaerővé szeretne válni.

A tanfolyamon érintett témák:

- Karbantartási stratégiák
- Gépek állapotfigyelése
- A mechanikai rezgések alapfogalmai
- Bevezetés a rezgésmérés gyakorlatába
- Az időjelek (hullámalak elemzés) alapfogalmai
- Bevezetés a spektrum-elemzésbe
- A gerjesztő frekvenciák alapesetei
- A rezgésvizsgálatok különböző mértékegységei
- A rezgőmozgás fázisa, mint fogalom
- Adatgyűjtés
- Az adatgyűjtés alapfogalmai
- Hogyan végezzünk rezgésméréseket?
- Hová helyezzük a rezgésérzékelőt a gépen?
- Az axiális, radiális, vertikális és horizontális mérések értelmezése
- A gyorsulásérzékelő felszerelése, az érintkező felület előkészítése
- Nevezéktan, avagy a mérési pontok jelölésének rendszere
- Mit jelent a „mérési útvonal” fogalma és hogyan alkossunk mérési útvonalat?
- Jelfeldolgozás, jelelemzés
- A rezgés-analizátor funkcióinak gyors áttekintése
- Spektrális átlagolás
- A rezgés elemzés alapfogalmai
- A spektrum elemzés folyamata
- Mi is az a rezonancia? – gyors áttekintés
- A leggyakrabban előforduló géphibák diagnosztizálása
- Riasztási küszöbértékek beállítása

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 ún. gyors-referencia zsebkönyvet, valamint,
- biztosítunk egy Mobius márkájú, számítógépes egéralátétet, illetve
- lehetővé tesszük, hogy az ISO minősítésű vizsgát letegyék a tanfolyam végén.

CAT-I 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.